













ويزعف الماعل العلم على عاريقة معان الأولا ا دراك المطلق المنقد لاالتصور والتصديق والله في ع صديق علم يل والتعالق عالم على نفيها والراج فع الملكة الالكيفيد المراسخة الماصلة المحيطين م تذكر الما بل والمذب بهذا المقام ال Water Set ILINE ING ING ING فأعنان المجها شرطيلي الموما قاها وم المجلاتها ومتضلاتها وكنيت مالبواهين الصنونيه وللسايد مهامة وين التبين مداص ماعلاتها وسئ لاتها فنرعت فهارددت فجال يحد الاو مركما عوللوام وارتجران بصمعنولالاركية الائام والغضلاء الكوام وللا مولالان المرافق واخلان سالبورا إن يصالحوا ما يعتمهن عليدمن الزلات والخطايا وساللا سالى العون والتوين وبليه ارمة العصم والتحقيق وجا إنا المرج فو المعضود متوكا على للك المعدد فا قول قال المص بغرا لله رمد ونهاد في حطاير القدس وعوالرض المعدود النود الفرا الداماتيد والمحيد الثالوعا ورومن المعتبن المنهوين كان الاقتال إحلها على المعان المعا الاخراما أتنأ فظاهر طعالا ول فان المروصف ما محسل على فصر التعظم وكا فكن وحصول بالاقلالا الزجم بينهاموافقة لكلام اللاتاني وتحيذا عالى ح عامه ولاسم المواد برالعفظ والتين بتعظم المسمى والخام كالمالي والبنن والله علم عابتي او وصنى للذات المرصوف ومجيع صفات الكالوكون والتصيم صفات أبرتنا ن مزاليجة بعد المله الداللازم وفي الرحن بسالغ التركيف فريآء الرجعيم الاحسان وقدم لاختصاصه وقد وتلاازاها عافياهذا بكون والاعظفيان والاحلاف في ما مستدرك المعولاستعليف مد الكلام الامنادي سنيا ا ومعوفًا با للام ا ومضافًا والعامل في للزياد تروينًا تغطها تاسم اللانقالي اطاقادة الاختصاص والعزورما بعقد العامل المتا عن البخرية والدمن م وعبى الاحلى المتعالي من المكون دمنل فيتطرف الد العرائد موع متورد أن فلان المراد الكيمة ما يقع ويواب الكراع رياليكون وع جواب لا على أوَلَ فالوجين نظر إلى المراع في أول ظائم لمر إلى على التوف وتفالف ولا والا إن مراكمة عدد والم في الله عن الله عن الما من العدد في المع الم الم والم واليف فان كان الوقوية جواراكم سدف الأكون الواحد وزام افراد العدر من من ما كم

هولا مركب ولاحادث اوتيا لمان لااللوك الضائن الجنس يحذاعا لها والفائم ماواعال احدما والعاء الاحر ذكره صاحب المنى ابضا المنطق بدعوب وجدة فأريد بالسادة العظى والذاهل ونينات إياد المر والقرابعدب الحدد عباده عرفك اسكان التكاكيف الصفار والسعادة خلاف السعافي فان فان اريكيم الاحرفة وهوالظاهرتاء والسطق القلني العلم والمصف الدي حمل عاملا يوحزب الوحول معتقد الدفان صلك السعادة وال الدالسعادة المينودة لمرادالنطق انطاهم اي الدي حمل المعاقعايلا محجرب الدجود فارابسوادة لغظى للينعه ستعظيم الموقعه الدفعول والدفعول الغفار صوالشي والابتر العلاية والموادبها مايدلاعلي وجود الصاف فيشمل للاما مد العرايش وللحوداة الدام على وجعد والبنيات جمع مبلم ونبطر من السان عنى الطهوى ا ومن البنويم (11 نفضال الدبهاستفصل لحق عن الباطل والمعيف الذي عقل عن إير البنيات والمنفك منهاج مهتدبها المحوفة ونواصم واعى ايهوكا لاعي والصم فقدان حاسته السمع والعجعدم البحرعا من شائر إن بصراحتنا ن بقالت العدم البهرة والمواد بالاحمين سدساموعن الدصاحة الدالحق والاعمى ن لم مبص الديات با بصارت فالاسم مناسب الليات الترائي والاعي مناسب الدنهاي العقليكل وجعد منمولين فعم مواهب يفرب يسواد ويليق برالعبة النمع ماسف الموهوب لريقال ونعباله مالدهم وموجبة وقاليسي للوهدب الضاهم وموهبها لمحم صاق وموا عب والمراد بالعنبسنا الذي ايكل موجدة فانعطا ما الله فالي علاقتمتها قرمار بنوع فستعد فأك الموجودار وديني برفا نعا وة أليلدته الح

المعان الندهوا لمنل والنظي وكلم لاذا يُدي بعي ب منطالقين لا يعيد الها لا يحتى المعني المعنى المعالم الما فيادا م بين حرف الجرعن العل مضل الهاركبت مع الاسم وهارتا عبز أركار واحتفين الكوفيين في امثال هذة المواض (لها الم عبني عير مضاف لليما بعدة بالما والجاروالمج فيهال لاصغر لامتناع تدرير المتعلق معرفة المنذع عن الخصيح الصديعا لنزه اللاعن السواري بعده عنهوقدسه وقيل مفاة وصغربا لظرهم اى البعد عالا بليق، والزوج كل يني روتون نظريد نتيض وهواس المفرديسل كل التين رفح وقبل الواحل ذكان وصدع مؤورد واذكان معيزه من حنه فكل منها رقح وها دوجالي وي الصحاح بيال لاحداد والاحتداد اى لا تطير لد للاكتوار لل مركب فيتحلولا اقل للبيقيل التركيب في التي معض المكان أمكاك بعض اخوام عن بعض وهوالمراد ماتد يخلال لان المتركيب سيتلام الاحتياج الى الداجواء وهوآت الحدوث والامكان ومعين قوام الماول المام قلم اى لاسبقه شي يوجه من الوجوع لا بالذات ولا بالعنود ادركان فلا يحتاج لا عدة موجاة الدوالافلاك على زع المكيم والكانت قويركن ودجها إس ذاسًا منى مختا جداله العلم كالحدادث وزله فيتعل جرد منجل مصوان لوقوعها بورالفاء السبيدال وتدبيه وف النيون البادة مناقة الاللادلى داخليك المعزوالذى من الصعات وقد تقور في النجوانيين مكر دلا الداخله عالمؤه المزة الواقع عالا اوجنوا اوضة ذكرها حب المفنه ولاالنا شرداخ على المخط اذى النيخ الجنس حيكن ان يتحل جبال ان قول علاا على الم صفحة علاحا ديث فكا أوقال

فبعللة

والسعدى فقوارمن حريحمل الكين سيلا للمعنول وللعدم مصديهم بمبارادتهم من قدم البلداذا الا و والكسورج الكم بعدم مدين للنول والاعان في اللعة النصديق من الامق فان المصدق آمن المصدق من التكديب وألخال ونوالس التصديق عاعلم بالصودة إنرس الدين للحق كالتحيد والبعث والجزاءوهوالاعان للحقو بعض بحمل الاقرار برواطدا فيالاعان وبعضهم حعلى العل عتضاد ايضا درحل فرشبه الاعان برجل مكسور للطراف علط بقر الاستعادة الكينه وانست الكسور لمعلطهات الاستعارة التحلير وذكو ليرتيحا وصير معنة مراص الدوية زالمعية في الله مصلى لذي كالحالسة من بعند الم ارسله ويوالشهدى درسال الله تعالى رجلالا ولاستن الانس والجز بإماعط يم الانطرين الحق بشط ال يدعى البنوة ويظم المغرة والمواص مع مريض كمركم وكوام والدين الطرية الحضوصة الفاليةمن بني وعنهدة بوصع التي سوق فعي السنق باختياره المحمود الدالحيات المالة سن أركك باعتبا راطاعة ولا تسولجن من دان داطاعة أوباعتما ريوت الخراه على متوله من دار ما ماه او ما عتما ح ارزصار بنزله عادة مها من الدين بعن العادة والمواد عروض الاالاذما لاسبعة والنفائ ويخل الامرادعيه الكؤة انسحف فيالين ويع بحيث يفاطق ا على الكور جميعا وعلى عنوالم الناسجين على منوالم الصحرام عمد لفات كركب ودوكب والمرادم صاحب البنى صله اللاعلي وسلم والمنارف وموره الصحابي بينية العادسنوبا الااهماية وسي مصلين بعني لصهة ادج بعين الاصحاب وعرفوة بالمرمن لق البي صلى الله عليه وسلم من التعلين مومنا بروية

حرت إن كامكن اذا صارمتعدالتي وصالحا يجعل متصفا بذلك وكل مستكماني بجوجسناته وتضعيف النواب يغال كالني بضاليم وكمهااى ع واستكاجله كاملا والمصعيف وماحودمن الضعف وهوالمثل الدما فاد وليست المؤادة مقصولة على المنكسن على ما هوستعارف الماس وكري المطري والوال مراب اذارج وعادفانه مغ معود لل المخرى وعن البهيق إن الغوابية الاصلاب للصني سي مالجنواء لما شمن الحلامة المعنى إلى أحد استحل عامالا ادننسه بالاجتهادية العالمات أوتنصفها فعكروعلة اللاتعالى الأجناز في ديوان الأعال ويوطي على كل منوضفا احاضا فا ين النواب ولبخوا والعلامين عامر مران بين براعالها وم الحساب يعم العيام اذفر يحاسب العبادق ا اعاله الخرار نقيل هذا ومن لالاعال وفكر الميزان الاهوعلى سيال لتيفل التشبيه ويتل صن اعال المكلفين الأبونين الشخاصه فالمسي يخفف فت المحسن سقل وزنر والجمهور على ان صحابين الاعمال بوزن عيزان لراسا قام النظم المنابعة المعارية المعلم العلق المعارية المان تعالم المان ال بدد محايدالاعال لا بالنظرال الواتع والصلية على من مريكة اللامان الصلوم لفظ منر كر لفظى مين نوا فر معان رحمة الله تعالى واستغفار الملاكم المومنين ودعاء المرمنين معمن بعض لبعض وقيل من معيان من الله تعالى والدعاء من عني وقبل من المعنى عدى العطف والعطف فالشبة لاالله تعالى لوحة وبالسنبة الإللا بكرالماستغنا روبالسبة الوالمؤنين وعا بعض لبعض ويعال ويقال حراكس اشله واصلي وحراككم بغف يحول المولة

البائة وبوس الخروف المقطوعة عن الاطا والمبير على الضم وهومتعلق منقول على الماصح وكلمراما تخذوفر مدل على الفاء الحداس والمعن ان نقه في الدسا في بدالحدما لصلوة فا ف احنح طلق اللاتقالي مول والوص من انقطع سدائقط محصول هذا لقول منزاذ وقع مني فاللف مقطع بروقيل والواق تايم منام إقاوله لا يحتمهان في غلا المقام واجع الغل التفيل ص بحرح حزما بعيز احتاح والحلق مصدية المصل وهو بعيد المخلرق الك اصا وإسرالتعضيل للونا وة المطلق الدعين المفلق عن إن اربيرها النوبا وي على المضا فاليرلان اسرالتعفيل اذارصنف الالموفة واريد باريد المحيد الاول جأ ناحًا فدّ الالفود واربيالم في أله الايفاف الالي المتعدول ما ل احص ملق الله للمولالا كل نع قداد واجزا لا سجعا وحرصبورع في العرب ان الداذا وخلت على لمفرلم تعليدا العربار منيل ان معرادلا بالدلث تتمكون سجووالنظام ماكون سيالاشطام امروكوم علين سع وقلعدف موالع وشال عذا كيزن كلام الموادين وقداد يووف سطام حبرحا يبروالعظم عوالجحه و منصف الدوارية المكونظم الدحول كنا معن المهدوني ع الماكا العق الحا لكامعن ضده والدول ولاهوى والاطهنو بغضلا موصولها محلف الالحيوة الاول والحيوة الاحزى غراستعلما في الدينا والاخرة ولذلكاضا فها الا الضريق ل الحساب على المالكارلين عنه طلا فالطوم و الدواب المرتفع على كل ريا صر محددة معربه اللاف نغ فضله من الفضايل وعن المدهم اللا منما فادب المنفس ومرعبارة عن مكاوم الاخلاق كالعقة والصلق المناع

على الاسلام وآل الوجل اهله وعياله اوابناء ذكرة الجوهي واهل الرجل قد بطائي عالى حفوالناس بدعن الاول المرادان واجودواة واعادة المانجم الصدة عليهم من عاشم وعلى التا بتناول ساير للوَّفين والمنوال حميلان المككم الساب عليه والعادية جاءة بان الشاب المتحاضة للف على ماحل فالمراد الالصحب والاول سيعول أثارة وبعدون مديروسيهة واعلم الأعني يكرهون النصل بين بين النبي والاول كلم على تعديث يردون في ذاك ولولالمص اغادمه كالم على كان ذكر الصعب اولا وتقديم على لا و ل لوعاية السي ويحمل الذاومهها رعاية المنعيمة الأالمحذين مكرهون الصادة بلط التسليم كانك عليران بوتا وان توليف اول أكتلام والصلوة والسلام عز اعلام قدفكوس مصطلات اصل الما فاطاف عدلة الخطبتر والديما عيرالموا فالصلحاة فالناظمة من ول الدموم بيتوهم ون المراد منها المعان المصلح الاله الونية الدالفي في كتب كل علم انما هدالما في المصفلة فيصل فت اللهام و من لظا سفاعة البديع معما فيعاس عاية راعب الاستبلال ولك الالفاظه الغزد والرجح والموكب والاول والمنطق والاحروالقمو الفه والجنع والتضعيف والميزان والحساب والحرج السوم ومرجعل تفاصيل معانها في المباحث اللير وبعدة أن اجمع خلق الله البر لحسن بها النسا وري من مظام الله احواله في اولاه واحراه العا و ولعطف مضولًا عيسة فالمونا ليفالوسالة علىصون مبسعة لعوض انشأ والحدوالصلة منية المحيقراس وعطف الجدالجزية على لجدالانا شركا بتوهر سويم منظاهما

عداذالنباي وع خنب يجول فوانق البعير فاداشق ماسدا تخدم التعادي وي خياة بعربهاض النادكذا ذكرة المجرهي وامرمن الملك لاالبارداري الصنكام وفالنفس والامراد وقصدة ومذالم وهوما شكل وامم بالاساء تمال ساسلسل وسلسال اى مهالدخ ل الحدى لدزعانها ف والعدى مصلى الكراى عطيش والمر وفاكنت عارفاً على فاكتب لنفين ولدا يرطلبان مان ا العدم كمرا اعاق وفتح الرال وفيل بكونا مصلين والدصل والموادر عمد الأوان القدع ادهومعنى الداع وهوظرف رمان لوله عازما والعزم والوتم توطين التناعل امروالكنابة بجيف الخط ويجتل ان يكون بين اشناء المرواك ير قدى عنى الجيم ويعنى رتية وهويهذا المعنى ما حذمن السوادال مقرلماء التى سقيها المشارب والموادها المين (أله والاخلاج ل كالاخة الالن العوص مضص النا بالنسى وللاول بالمصاحب وغايدة كمام الوسالد الوالطليم ظاهرة والمالنف ونهاد وتريقاج وليها الافعولو ونبين المالي الربا عنوارده سية عالكليات والمهان مرقوا عدة الرسالية ولاصل مالي دالكتاب الذي رسل لل احدكاف وسلمالي المتعلين وأكثرما يسمل والحفراة والانثاءلا حاروه وستعدالا للافراخاعيل فيالمتهوركين قلنقل عليق الاسولى الى واحد سنف والدان في حيف وقد يحدف ي زناكم ووديد رنباك نيدا دهومها على هذا الاستعال والغايدة عام والزايداك احرعي اصل المناعد عوالواحة وقيل عن فاذا لما لاي سبت وفي وفي مصادري الفايكة مي استحداث ما ل وعيزة وفي العرف العن ما يستول في ما وسفد من أل

وغيردتك وادب الدين وهوموف اللغو وتوانيها من العن والنحووالسان والعروض والانتال وعرهاء ولعلالمن وبالعلوم ما يحصل النظروا لدور ما يحصل يتم ن العلم و اللظهر إن المراد الزعمة جراليمن طلب جيد العلم على والعقلير فان معضها للمحالر عالي الحالك بالذن كاعد كذلك وتفتعوا ليافع في ضطالا لك والماك وواب الالباب من الوذراء وأكتباب الماكب جم المك وهوالطويق والحاكم بي المحلك وى للك وقاريرا دبها موض الكوالم". فالاصل مصلم عي التربة وي تبليخ الني لا كما دعط سيول المتريج وصف ب الميا لغ غرسي رالمالك دون مري ما علك واللب العقل الكامل والونه وجن الحفال داى المعارف كم كجيس لانهيل ورنها لامياي نقلم اولانه للاميرية الامورص الوراد وهواللجاء واكاس الذي كس و قد يخض فالوف منتي النزكا اللشاع مننى النظم والحل على منهاجا يوداحاج هولاء الياك بنطاهم وتعمى الله اجدي سن أنعار مين العصااليم بالضر والعني البقاءالة ان العني غلب في القيمية لايجز فيرالض وهوستداء حنوع محاوف لراما اي لعماي تتم واجدكالخفل الشفيل من الاجداء بمنيد الاعطاء على خلاف الفاس والمراد مرايع التفاري جهالتغزي ومواء الاصل مصديقال خرقت بين الاجها متغريبا وفرفت بين الكلام احزق بالضم ويغال طرقة التحقيق فاطرق وغرفة الشديد المقرق ذكره المطرنري وحذا مزامنا لالعرب قال الشاعراميها لمرعة يعما واصغا إلكرخومن تغا رين العصاقا لابن الاعوا كالعصابكر فنخدمه ساجر لعظيم يحدائ عنة اكلب فاذاكس المجدي لمنداله وتا وفاداكم المتنيفين

(دراداعا رقيمة والاعال طوير تعليل المدنيم من قولرد ون الما يل الم نعرد فيصف الرسالدالما بل الطويل لان الاعارةم والعرالة ارحض فالوف ببارالانان ملة حورة والمس داعال تفاق المايل الطولمرولوقال والا كيس كان الافان لنظا وسينه فا الما قل يقرف وكال على المامة العاقل وفالعقل وهفة الوف مطلق على معان كنفرة والمرادهما القوة لمن سن الاسور للسنرا لقيمة فاللحدي وكدوكده اى مقد مقده والكدوالناة في العل وطلب الكسب والاسم ما يكون التصديل وصول كلي وينني عنا العنايم الدارين الاما هواصلاح الملين الزم التي ضم واحدووا لواحدا خريا منه توال اللي اذخاه وعطف لامض إصطرف المالاحزيم قبل ناهعن وج اذاكفروهم لان سبب منذكرة المطووي والمين نصف عنان الغايروالعدان بالكريكام العرس الذي تعدمن الجلد المديع والفائة الالادة والعصد والاتمام الام تبدالفايه بالنوس في الاتصال لل المقصر استعان باكتفاية وابنا ت الغتان مها رسمات بالكناية وابنات وتخليه فكوالني توشيح والموادبا لقرا ويالدينا والاخرد اماكون الحاب لصلاح الدنيا فلامر واماكونه يصلاح الاخرة فلا وزستاج اليرفى فسراليكاة وعزوهامن المايل العقمة كدنا وبل والاوقف سياق كلام الالراد الاستفال سين الما يل الطوير التي ليس الما اليدة يندبها نصع للع فركها والاشتغال بالطاعات مكا بها إصار الاخرة ا فلا طون ان الصاعة ليت في العدد القليل ولا في العدد المنين واغاى يـ

العلد الوسط معناه إن قول بين الصناعة لاسنيخ إن كون في عامة القراضيق

روعم ومعى كون الرسالة سنم على لتواعد ككلية ونها وجوا لهاكما يتال البيت مني عيل قاعدة المعاليم والالقاعده سل عزار السيت والعاعدة في العرف عا معن قصة كليرسوف منها احكام جزيّات مرصنها فالقاعدة لا يكون (لاكلي للولاطية يسمون القاعدة الميكلة وجنية ومعنون بالقاعدة الكلير ما مكون تسكطهات كما يتال علاج والتب الحاصد بالبهد والظاهران المردية تعاعلة عينا ماستعاد سذطويق استخزلج تجمول عددي سفعلها ت عددتروبا كطيرما هوللتعاف فان الاسعدالي بع شا نها كليز سي والوف كليرفسكون قوار والمها ت خراكلياة وسي في الاصل من المرالامراذ احرة والماحلنا على ذلك كالفرفا وجليد الحسا بالعل قاعرة بالمغيد لمصطلح عليه دون المسايل الطويد التي لا يجدي ألبت عنها بطائل المسئله العصب لمحاصله بالبرهان سميت بزيك لانهاما يسال عنروني فى الاصل اع من الفاعلة والكل شاخ العرف متراد فنن وطولها عبارة عن كتزة فروعها واحمالاتنا وكترة معرماتنا والبحث فالذالسخص التعنين معرفا المنات الستدالا يجاب الداسليم بين النين بطريق الاستدلال يد الصاح يعال هذا امهطال فداذا لمكن فيعن معنجماء ودالمصف تياللاطا بل فغراى لاجر فيدوالمواد همناالنغ ومعنى لا صدى لا يعط وهو متدسف الم معنولين كمن ذاد الهاقي المعنول الله بيصر السبع ولا يحوز العالم بها م يعضل الحاهل المحدو المخدارة الجمه والموند مصلح إن لادالني بمعفدالودادوالعفال الوعان وانغلبر وحصافي العوف فالوعان بحسب الكالات النفنيك العلم والجمل وعدم العلم عامن شانران يكون عالما

عن ان اكت ساله على الوجر الذي فيدو عوان مكون الوسالم مشرعن قواعد للساب وسدعايهما ت الوزاعد المان مشر الله تعالى في بعن الاسعا لحلال فرص لذالك مختما كما قصعتها لجارمتعلق ععنى و رعنى والسّر السهل والدخل اصرالتي مها مرعم والغوص بضم الغافي آلاصل العفس فالمراد منها كالغرام التي مدرالاستفال باليف ذك المختص وحكم ذلك اسارة الي قولم إن اكنت هوسب من في كل عليم ومون من فوض الامراليحب اسم عين اصرالها عل اعتى للحب من كاحسا ب رى الكفاية بعنى ان الله يكما في من توكل على والتوكل الاعتاد على لينه والمتويين والاصل السيم وترك المنادعة غ تعل أي كا المالعنرجيث لايتعه بنفسه فيراصل ويميتها بالرساله الشمير على سياللمال بيون الدشتها وكالمتن وقبل نبها لاللسي الشركاء وعادة المصنعين حمل متصيفهم باسم احدامن المحادف ويقيما على مقدم وين لان الذكور والك اللمكن من مقاص على الحساب مالكوف المعتمر والكان منها فاما السقيل الذات بإصول الحساب وهوالعن الاول اوبغزوه وهوالعن اللا وتربيب النهض اجرارم مراسما وفي مراصه بليق بهاو كلريط متعلقه محلف المفدوعة ا جزائل الوسالم في مواض ملتى بها حال كول ملك الرسالد مماري مورية فين المالموم والمصلان العص الدولي توري الحاب ويان موفوهم وتعونف العلاوات مرالعلم في اللفراسم الفاعل من قدَّم بيني تعدَّم وفي المال عدما سوعى عليدالسروع وفالسايل الخار امامطلقا وهولقويف العلم وعوض العاير واماً مغيدا بريادة البعرة هوسان موضوعية الموضوع وغير وكلمن

عن الحاجة ولاف غايرًا للتم لا ينفوت حد الضط الصاعرة المعددة العاخ وهوالذي يول هزة ولوف مطلق على مدلمات علم حصلت بالمون عيلم والعلكا ون معلمات علمصلت بالنطو والاستدلا ل عض بالعم العلم وقدينا ل الصاعبا تدب صاحب فيرمكن منه اولي لما يكون المقصود واللصع منة العل وقل مرابها مكدن المرسديها الانان على استعال مصفات ما محيض الاعراص الداعن البعرة جسبما يكن في البعرة وتنبران كون المدوم الورد العلبل ما دون العنمة وبالكينها عنقالا يرويا لوسطما عنها والوانن حمة كا نون وهو يد الاصل فظيونا في مناه المطع ويد اصطلاح منوو العامدة مترادنان دماذكوالمص في تعنير كلام الملاطون لام عن حالان العاعال عن جيه المنابل وعطره إلا لالنالصاء مغزع باللكدو الكرلا عصوالا بكراد الملا خطرا وسكراوا لعي لن كالضاعة ما اعرجد العلى فيفي كلام ا فعاطون الالكلدالساق بالضاعة لايحطاعوات فليدولا سط في حصولها مرات كنيرة بل معزة الكر محصل في الاغلب عن تعريباً عدد وسط وكانت الوالق تمنعن المصورة العلائق تردعنى فأغط المرود العوى المنع عرائس والعاد اسي فا علمنه وجعماالوانق والمراد محواد شالى منع عن الاستمال مذلك في بالكس علا والسف الرط وتخوما وبالفنج تعلق القلب باحرين الامود جه العلاد بالغني والمراد ملق للخاط بالاساير والروع المنع قا لالمطفرة يتال عندى ساع من العزا المنط ا يعن النبع والسرد جوده المنكم وهود الأسل سنخ الدع مدرما لسواككام وحربعض ككات الإبعض ولليند أن العلايمين

3

ميرولات الاسدالمالعدداىعوارص مجود اللعدد الفي المثال المذكور العددي موخارج التية ليس محراء والما المجول وصف كونه خارج العتمة وعلى هذا يكون محصل لتعويف إنه علم يوف رطويق استعلام لخواص والإعواص لمجهوا للاعداد من حماصه للملور قدص بزاك بعض المافاصل المعتمين ويوبده إذا قا المجولات عديداى عبولاة لها نبدلا العدوم يول اعداد عبولوق الفاهل فران معلومات محضوم احتارعا اداسهم المجهول لعددي في على الما ذا المعنى عرد الدماه المردمن واعد على الرمل ولو قال من معلومات بوج محصوص ككان احرب في المراد للذكور وكلن مجا بينا فت منها مذان إلى بالوج المحضوص معمود العام مالتويف صادق علم دان ايدبالوج المحضوص الوج المتين المعرمين علم الحساب فرالع عرفيه دومروعكن افيوا دبالمعلومات المعلومات العلاد متعرفيرا لمقابلة فلاسوح مأ وكرنا فزالك ونوعان على وهومنة إلي تمين إحراها هوألي تسكل فيد الفرب والتسبة وعنوها للاستطال لجواب كالواعد للكعدف كالسابة فأنها عنرهمائي المحتاج للاستعال الجحامة كالقاعد المذكونة عدا الكناب وسم للساب التحت والتهاب وسميته بالعلى على سيل المعيم وسمية العشم الدول نوكك على سبيل التشبه والعقويف الدكوراء الكماب شأمالهذين العتمين ونظرى وهوع يحت فدعن شوق لاعراض لمن يترالعدد اوسلمها عنه وهولسبي المارثنا لجبيع وتوتم علىدللمّا لات الثّلاث السابدوالثا مرالنّاسعّد

كذك وعنها بيدالخاح سالتم الذى هوعدد مجمول ويتل ان ياد بالمحرا الحادم

الاشيأ التي سنيذيادة بعر المنانع وقدسم لها يذمن الكلام المتم عليها مقرمه تجونا وبجنيه سيم الاول مقدة العلم واللك مقلعه اكتماب والمع اوم دهمنا تويف العلم وسأن موضيعية الموضى وتتريف الورد وات مرووض صوراللعلاد ولم تركز النام المنا ماليها والمينا ح التعدول الدالد شاء المذكور لا فيحفلين لابناعلى موعن احرها ما هومن معتما ت مطلق للحاقيانيما ما حرمن مقرمات الحاب العلالموسوم بالتحت والرّاب فا وم كلامنا في فضل على حلة واعلم ان سان الموضوع هولن سان ان موصوع اى شي هوو بحردما دكران موضوعه العدوللانه محث فيرع واحطلا محصل اخربف العدوقوا وبيان مرصوع لين مناعن مورف العددعاما توه لحاب عليون وا استزاج بكولان عديتهن معلوما ومخضوته عدامه فالمتراف المتدوءه على مون مرالي لات العدود للذروع على المالي المديد العلم عبدى الاا ناسرا دبرالمكن سرائعل فانس وفناطونق استخراج المجولات العدد ومكن س موفة ملك عبولات والموادط اعلم الماصول والوماعد بترية موليعون موسي بامرعل موامن استخراج المجرك فالعدوم وداد بالعلم للتصليق ماسا العلامة كا مطلق على للعني اللول و مطلق على المعند المنا والوا دالطرف بصفر الجرع علم ما و لنترة من النيخ اما بالنطولككية وانعاع الجيريات فان بعضها يوم بالص الجيضا بالعتمر وغرفك وامابا النطوال القاعل لمختلف فان العزب تلافرط ويختلف كذلك غيرعلما هومذكورن المطولات والمرادرا لجمولات الوروبالاعداد الميردوبا لمعلومات المخضرهم الاعلاد المعلوم ملاني التركمة مع علامعلوم

والمفداه

,

مالاكتاح لياتناك

Total Control of Contr

علم ما سحت فوذك العلم عن عوارصها الدايته ومكت الخواص المدكودكا مؤلواتن الذابية وظاهكام المصال للعديم مقدبتي موض علم لما بوهذا هديد ين العلى هذا العلم والمحقق ن موضوع الدرد المعلم بمعض عوا رصم محت الأكيف عكن الناوى منزلة بعض عوا صداع وما العدد المطلق فاغا تعوموضوع على الحساب النظري المريار تأطية وقدص مذلك بعض المضل المحقين و عدم من مذلا بدف موفر المدد من تويف الوجن صنة العرض هو الموجد المكن الحال في على ليس لوجوده فاحترنا لمكنع العاجب وباعن السولى وبالقد الاجرع الصعرة فالمستعوران إضافه تسعة ومن المراضا فداكم وهوالعرض الذي يسل للانة العتمة اى يكن ان يعرض ميدا جرار كان كان ليست بتلاني كل جراني منه على صفركسينها بيش كيون سنة البها واحلة كالخط والسط والجم التعليم والزمان فهواكم المتصل والافهواكم المعضل ويحتص بالعدد ولايلينم من هذا العسم ان كون الدود معملة إلكم المنفصل حقر الكون الواحد عدد ابولان النسم مدكون عمر للمسم كما أشفي استالوم ولذا لم يتول كم مل قال كيداى ما له نسترل الكر فنسد الواحدالي الكريند الجرير الدالكل ونس باج الماعداد المستستد الخرى الداكلي وعكن ان يواد ما لكيم عنا مايعة في وب كم لا المعن المصطلح على فل اشكال و لوقال فرص عالود ذا لوا حدوما مثالث منركة ن وخفر واظهركا مناسًا ماليان اطلاق العديد الواحد السيام عندالجي وفي ولمعلىما متان منراشعا مان عير الواحد سنالاعداد مكب

سكا بالاصلامقرمكوا ملدين مك الماكاة تطريق استخراجيد تعدّة عداد مسكم واستخراج اقوا لاعداد المدوالدعلى ستبدموه وعدّ من ما يل لحا بالعلي لا ارسوقت سان معن الاشكال عليها في ساد حاسطه معلم لحاب العطرى ولاحتري ذكك والمسايل علم الحاب العلى ماسين بالمقدمات التي برهن عليها في للحساب النظري وهذا كان الت مبادى الطبعات سن في العلم الا الي ومع ذلك بيا ن اصاع الخرالذي لا سج من سايل الطبيع و في مبادي اثنات الخصوط الدي دوس سايل الوالة الم ينط ينيد المدالي على من احل العلين مبل العلم آحذان المكون ما سوتف على للنافط بحيث يلزم المعم لكن كان المناسب على ماذكرنا ان لا يكون (قليد ص ملك للسايل من الاصول الموجوع كما حمل إمثال لللسائل من المنا دي الاصول الموضع والتحقيق إن المتوقف عليه في الاسكال الملكلة هوامكان وجود اكبش عدد تبعدة اعداد منتركم وامكان وجود إقل اعدارتو على بنة مغووضروالها ديم بغرض وجودها وما هومن ما ياللها ب العلى هوطون استفراجها بالعل كمنز دكوطون استفراجها لونادة الغايدة لا إدما يتوقف عيدسان الدسكال الديد وهذا كالزبيتين فالمعادالادياطات مصع الحظ واخراح العمود بالففل عهذا الغايدة الرويه والخط وفرض للخط عود أكالا يحف موضوع العرد يعدام اذاكان علم لل ب هوالعر توا استطام المحريك العددية ومعناة ما ذكونا فطويق استعلام للخواها للاعداد عن حواصها المعلوم لرم ان مكونا موضي العدد فان موضوع كل

ye

The state of the s

علم ما سحف فوذك العلم عن عوارصها الدائية ولك الخواص المدكود كامر الحوارث الذابة وظاهكام المصال للعدغي متدبتي موض علم للساب وهذا هديد بين العلى هذا العلم والمحقق ن موضوع الدرد المعلم بعض عوا رصم حيث الذكيف عكن الناوي مدلله بعض عوا دمنا عجري لم واما العدد المطلق فاغا تقوموضوع على المسا بالنظري المسميار تماطية وقدم بذلك بعض الماضل المحقين وهوكم بطلق على الواحد على ما سالف مذلا بدر فد موفر العدد منتوين الوجن ونول العرض هوالموجد المكن الحال وعلى ليس لرجدده فاحترن المكنعو العاجب وباعن السولي وبالقد الماحز علصورة فالمشعوران إضافه تسعاقه ومن المراح المراكم وهوالعرض الذي يشل للانة العتمة اى يكن ال يعرض ويداج ارفانكان لحيث بتلاخ كاجران مذعلى ومنتزكيهنما جيثا كين لنبة البها واحدة كالخط والسط والجم التعليم والزمان فهواكم المتصل والافهواكم المعصل ويحتص بالعدد ولايلينم من هذا العسم الكون العدد معملة (الكم المنعص حدّلا كون الواحد عدد الهلان النسم مدركون عرالمتسم كالشفي استالوم والألم يتل كم بل قال كيداى ما له نسترك الكم فنسد الواحدالة الكريند الجري ولا الكل ونسد باج الماعداد المرسبة الخرى الداكلي وعكن ان يواد بالكيمينا مايعة في وب كم لا المين المصطلع على خل الشكال و لوقال فرصوع العد ذا لوا حدومات الن منركة ن اخفى واظهركا ماشا ماليان اطلاق الودعيل الواحدلس ام عن عندالجيه وفي تولمعلىما متالف منراشعا بإن عير الواحد من الاعلاد مكب

سكا بالاصلامقريكوا ملدس مك المحالات طريق استزاعد تعدّة عداد مسركم واستخراج اقزا لاعداد المدوالدعلى ستبد مؤوخه وعدّل من ما يل لحا بالعلي لا ارسوق سان من الاشكال عليها في مساد حاسطيد معلم لحاب العطرى ولاحتري ذكك والمسامل علم لحاب العلى ماسين بالمقدمات التي برهن عليها في لحساب النظري وهذا كالداكث مبادى الطبعات سن في العلم الا الى ومع ذلك بينا ن اصاع الخرالذي لاسح من سايل الطبيع و في مبادي اثنات المصحط الدي موس سايل الواللي نترييط ينيع المسلم المحلت من احلالعلين مبدأ لعلم آحنان لايكون ما سوقف على للمالع بحيث يلن المعم لكن كان المناسب على ماذكرنا ان لايكون (قليديس ملك للسايل من الاصول الموجوع كما حول إمثال لللسائل من المقا دي الاصول المرصوع والتحقيق إن المتوقف عليه في الاسكال الملعلة هوامكان وجود اكبرعدد تبعدة إعداد منتركم وامكان وجود إقل اعدادتو على سنة مغووضروالها ديم بغرض وجودها وما هومن ما ياللها ب العلى هوطري استغراجها بالعل كمنز دكوطريق استغراجها لزمارة الغاليلا لا إنها يتوقف عيرسان الدسكال الدتيه وهذا كالنبيتين في المقاد الدواطيق سصف الحظ واخراح العمود بالغفل عهذا الغايدة الرويه والخط وفرض للخظ عود أكالا يحف موضوع العرد يعدام اذاكان علم للحا ب هوالعلم توا استطام المجرية الوردية ومعناة ما ذكونا فطريق استعلام للخواص للاعداد عن حواصها المعلوم" لمرم ان كول موضي العدد فان موضوع كل

4

ماحدا مكفكا الانفين والخسة المورون واحدافان الواحرف الصورة اللح مكون مصعاولا شين في الصولة الناسة كمون حين مي كمرا الميا دوم كالمد ا فالعدد مضف العشين والزينت طال مكول كل من المنسوب والمنسوب البر عددالصيح دكا ما خلاف الواق إما لاول فلانه قديكون عدد مركب مل يج والكسرالان يتعسف ويعال ازعددان في المحتية الاعدد واحد وهوخلا والظام لانه فديكون لعذا العدالم كب احكام المكون لنع مزجزيكم كما سيح وإما الله طلانه عكن الأيكون للسوب السعدة أفاكر كافيا لا النين اذا سب الها حدعشمن الصغا زجر بمن فلارة وعشمان وكذا عكن ال بكوليست علطفاكس كالمايكال في واحل حجز بمن احتصش اذا نسب الى ستراة سلس خيرمن اصعشو فاعد دفالم معتبرة نقلة ولكون استعال التسميط هذا الوجيزمتنا رف لم إن المضاف للإجلد اكتفامة اعمن ان يكون ال وسطر كالمثالين للنكحرين والمتن ويسم نسبة بسيطر وبواسط واحاكا كما يتول الواحد بصف عُشْر العشرين والواسطرى الدثنا والتركا تول الواحديضفَ سُبُّه تَسْعايرٌ وسدّ وعشرين فالعاسط الله على الثنان واللَّهُ. اربع عش واعلم الأالكسوم عندجه من الرياحين السيت مل العدد فعرفا العلمان الواصعاة الاحاد والمشهور عندا معال لحساب الهام العاد فنوفئ بالدالواحدا وما يخصل الواصلما بالتخزيز اوباللويواوبها والمص مذكوالتجزيج وتويف العدد فارا دان بليض الكسوديد تعرف العدد فغ العاصل ما الف مذبحيث يشمل كسور ايضالا وتحقيق ذكك الماليا

من وطل فن عا خوادما دير لها وقدع عن لها جود صوبي اعذ الديراللالبغد وقر ذهب الي ذك جاء والمحقون على ان العدد الذي هويز الواحدهوا مجموع وحلاته وهذأ المخضوص منشا للخواص واللواذم العدوية ولاحاحة الي اعبتا رهيد عارض الوصلات بعداحمًا عما وعلى هذا كأ فوالمنا سيان ال وعلى مأيجتم مذع الواحلاوما متالف مشرمعتض الطاهران مولاة الورد (دُهد احضر و اغا عدل عن لاحمًا له الكالمون العدد سيركم لغطيا بن الواحد وسأيتان منزاولانراط دالتقريح بالكلام وتتم العديق مضافا ان كان مطلقا اي لا يكون مضافا الم حل التي منداي لا يكون منو ما المعدد التي مذعالنبده فياس كيداح والعدون اليكيرالا حزوا لمولد بالمجدما فق العاص لينًا ول الاشئين ولوقال له عدد كن منه فن المصر والصفرية وولدمن واجدال كل الواصدوما سالف منهكا لواحدوالانتان والعلاف والعنهة وإمنالها عطف علمدخول الكاف وهوع زعماج اليراذاكا ف مغيدفا يديما يسي على لا وان بيم والكان اي العاصلوما منالف منه مضا فالأراكين من قوص واصلي داغا وتدكبونه كتؤمذلان اتا المنوب انكان اكتؤمن للسوب اليسم النبته الاغط ومرجلتها النسرالمستمله فرعلم الموسنعي وهدلست بمقددة وعطر اذا لمستعلين هالنب الاصؤواما لنسه المثل كالأعلاد المجه فغرني لم اذاالت بديقيص المغايرة وكلامغايق بين الحنسر والحسه مثلالاما عتبان عزير والمواد كوذاكو أنكون اكن بحسب للواقه لاسحب الطاهر فلايودعلم تخوالانة ارباع منجع واصرعن علىما توهم كالواحدس الا فينن للوويين

101

العدد فصور له ع

فراحدد الكيدلل الفة من الوصل فعلا قليدس او بجاء الدحا دكا فعرفهم ادما بكون فضف مجمع حاشية المتقالمين كا فعلد احرون فالواحد إس العدو الواطراس تعودوان فها فهدالمص اوعايق فيم النب الولاكما ذكرة لمحتى الطرسيء تحرر الميدس موعدون يكزم الالعدد ليرجيع افعا مدمر فل الكرة العالمونيان العاصلين للعدد اختلفولغ الدنيين جمنعهم علالنه عدد وذهب بعضهر الي إرز اس بعلالم الزوج الاول فليكون عدفكا النورد اللول وللن العدد على ما ضرة التوم كمن وجيمة من العداد واقل لم علاقم ولاراؤكا فعدولكا فالمالول فلايكون لدنصف اومركيا فتحب ال يعلقني الماصعا جيب عن الاول الم عمل يغير البيعة وعن التّافي ان المولد بالجيم الما ما فوق الواصلًا هوكك ي التوالتوفعات الواقد وكس الكر وصولاللاث بانالاول هوالذي لايعدة عيرالواصلص براقليدس ولايم كوزفروا عنى ليزم الالكون ونفف النصل الله في صورالاعداد ومواجها ايم الاعداد ويعطف على لصوراد على الاعداد ومور الاعداد على ما وصفحا طاء المندعي هذة السّع ل ٢٢ ع ٩٥٤ م وهذة صويلا عداد الفعاح وكذا ما ذكرة في عذا العصل وص للارقاء مختص وقام الاعلا دالصفاح واماكيف وض وللدقام لكسسو جنيخرف مباحث الكسودان اردلاد تنالى ومراتبها للنفا مزة من المهريل السيار للحيث تيني علايض إن الاخدمن المهن الم الياراغا عود لكمتا بة ووضه الارقام فاول المواتبيني موبترالا حادو تانينا يعمر بترالعترات وتالشفا يعمر بترالمات ويتلو اى يتبع عراللراب

مذعا فاحدماحيق وموالذي لاستسم اصلا وأتتا عيرحيتعي وهوالذي اليتسم المضاف اليرابلاهوالواحدفا فالواحد حتيمة كالأكران يضاف اليرشي الاعداد الادعواكن منزوج كون الاعداد حيد لكنامان واحتص بالكريك لخيرنان مناها وناعم مسراعداد والأكأن ألوا صعيحيد فا يضا ف اليمكن ان يكون اقل وان يكون اكثر فالاعداد الميز للحقيقين مكورس الواحدال يرالحق وما بالتكويرا وبالبحرم كالكان للضاف وقل سي كسراوان كان النوفان علة الواحد سي صيحا والا فضيحا وكمراو الاعداد الحقيقية سيم صحاحا تبيتها لها بالاعداد الصير عز المعتقية لفظ الصير صفة منهر في ولاصل ولما للكرمًا لظاهر أمن والاصل مصله بين المعنو ليتعني الماعل اع المنكر ويويد الرة فاحق في الكب المديم المنكريكا ن الكسر والحلاء المتلفراني أن الواصعل بوعدة وللواكن الزعد كأدكوا ذهب جاعه والمكاء ولي ان الواحد لهي والعدود ن العد من اقدام والكم الذي من الناسية والواصل ليقيد لل يعتبه ولا يكوناس اتسام الكرب فيكوين العرص بجنة ادلامكن جدداخلا فهنى من المقتولات الست ولهذا قبلان الواصدوالا آن والحركة عيذالتوسط والمعطكها من الاعواص وهمتوا على صابة عزا لمقولات السب معلى هذالا يكون الموص محضران المحولات السب ودنهب احرون للوائد موالعدد والقيم قليكون اعمن للقيمكا تعالليوان البض وغرابيص وتدروت وزبان معناه الحيوان انما حوان ابيض اعصوان عزابيض نالاع بالحقيد اغا هوفترا المسمر والحق وفرفعا وفطافا ق المارين فها أزاد للماسية اللي علام الاقتيان وأز وحد الصورة ع

بنهوا بذكك التخاصل لإالماية رسواسم اهزي عوا ولها بتغاضل ايتمايم لد الالف ويوالميا توهكذ التيون من تاسم مربته للما ياما سنا ضل اعلاهما يحيلن مبالمهتراحزى وفيمون إلحج الموراة فيكام بترسه رعداد مناصل بدامل مك المويترويسون كأ للف م بترو وكللاول سكل دويرا حادوال منوعم ا والثالث منها ت اليًا بفراداما وفرادورالا على شراد والغط اللكولي التغفيل الذي مروقا وض حكا أيهزر لسكك الاعزاد وحودا تشعاكان زائعًا م إيض مع وعنه فاصولة اذكل ومرضم إعلى سبعدوعنها علدا ودك ممكن وال لممكن وصه الصور يميع الماعدا دكسن لماكان اساح ما ععرية العثراة وكذاات ما في مربترالما تما خودومن إساح ما في مربترالاها وحقيم داعوادلك عصول ت صور لم بدالا حاد ودلوابه على للهات الاحزى با عبا ماضلاف وصفها جب المواتب واد فعمات الموات فاعران كاصعرة سالصورالت اذا وقعت في اولى الموات كانت علام احد الاعداد التي عيمن الواحد المالمتعد على الدلايين المروض سعرارهام بالصور الكنور على الترسيب فا ن وقت الصوره الاولي منها في اول الموات وفع علا مزالوا حلفان وقعت الصويم الثالة منعاج الول للولت فعيمد مراشة وقتوع عذاو عدامعنى ورعلى الولاء وان وتعتيف ألاس المواتب كانتعلام احداد ووالي ع من العربة المالسين وال وقت و ثافة المرات على من علا مراحدي العقود التيع من المار المصابي اعلام معمول الله تعلى من المارة المعمون المعمول المعالمة المعمول المعمو بهو والنهائلان عود وعكرا الا إن كون ما سعها تشوعفوه فعقود كاموع أفع

للذ مرات احزى اساميها عي اساي الدول بينها الدان الدحاد ميدة اللوف وكذا العزات ولليات فيقال مهراحا دالالوف ومهدع إن الالوف ومرتب ما وزالا لوف وقد عيدف لؤط الدعاد من الموتم الدولي فيقال من الالوف وكذا في نظايرها وهكذا فيعقب فاثلاث مواتب للان مراتب احري بالف البن واسا ينها عداساى للوات اللاف المتقدم عليها الدوك ويلافطاله مرة بساخي سدكرارالمراساللان سن إن المرات السافالاول اداً مكودة منَّ واحله يزير على لموابِّ الله ف الثانير لفط الالويئ أ واحده وافا كورة مهين ريدعلى المرات اللان الشارة لعط الفترين واذا كمرمة ثلاث مهات زبيعلى للوات الوابع لغط الوف الماضمات وعلى صدا الميّاس وللا صل الزاد ونقست الموات التنف الدول يزاد عكمل مهتر لفظ الالحف مرة منحصل تلا تمم سب احزي عمير ادعيكم مربتر احظ اللاف عرة احزى بخصل ثلاث موات احزي عثوا ولغط اللاوف احتط عط كلم مهتم ماة فيخصل للان موالت إحرى وعط هذا إلى مالا بها مركل يوزيان لفطرا لللوهف مهة على لمراتب الثلث المعتب عليها بلا واسطروه فالسعفق مبدد كموا والموات الثلاث وتوضيح لكطام الذكاكا فت الاعداد غرضنا عتر المكن وض اسمكا منها بخصص والذي يختل منها البركير وص المكل من متعر خوضوا اما ولا تسوراعدا دمتعدة من الواحد بعاضل واحدام وستوكا في اسروه والدحا دفاذا النوالل العربية وسوات مراحي بدا من العنم النفط صليات عشرة وهد العنرات اعدمن العربة الالسعين فادا

14:

12/201

عنه لماكان العقد في كام مترتد ووضوالها العلاما ت المتع والدول بالله بيال المالية الم المالية العدود يحفظ نذلك اوضاع البواتي ومواضعها فوضوا لتلك صورتم اللين الصغيرة وسموها صغرا والعارف الاصل صوحة راس الفادس صورة لفظ الصور فأألف المالي فالسيت صور كمن متاع الحال المحتمل الم يكون تألق الته في الغظ الميد وسناه (ن هذه الصعدة الماه ليدل علم الميد فقط ولا يدعل عدد اصلا وعلى عذا العما سرصيع الاعداط لمؤرده سويالاعلا التي فينوستبرالا حادفا نهايدل عليها باحدالا دقام السعرفيكن انلابع والمية المتسع عليه اعروكذا فالمرسن المعتبين اواكثر فسنجان يوضه ويصاصغها وصغوان او اكترعل حب متنف المربتر العن الافل فيا يغلن باصل الحساب بان الدباصول الحساب التضعيف والتضيف والجم والنؤيق والفن والتنز وماسعاق منها بالصحاح اوردن باب وما ستعاقبها بالسعماوم في ما واخوا عاساها وصولا لاندلاسترصابة ضرجا الاوه منتقرة الم واحديثها وهذه الاصول يخاج بعضها (دالبيض الاحزفا لفربحناج المالجح والعتم مخاج المالتوزي كما سيخ مامالتضعف والتصيف بنا لميتعمن إقام الجه والتؤيق ولم مذكو للفيهة الاصوانة ان الكعب وعني يضاح البرلان الاحتاج الي الكعب وعاييته قليل وكان الدمان فدكوة في الاصول الدائيسة بيتاج الدكتيرة الماحة والاعال

عن عرف العود من المثال اول رتب عن العوالمذكوري كستبالوم وهو بطايرة شامل لمبترالاحا دايضا وفكطلم المصف نشعريا فالعودانا بطلق على ساعال الاحاد المطلقم إن هذة الصورالسم بدل على على المعقد ما نفسها عطي تعين الهاا اعتقدمن عقود وسرو احدادد فتختلف عواصعها ومرابها وعلقاس بذاح كاللان مواتب احزي سيوها بعدتقيه كمامنه الملف مرة اومرتين اوالملك مأتكر دسني الالمراب اشدت التي مواسلدت التي مواللدف الاولاطا ايض للاحادث اينها العشراة وتالنها المات كان عد تبيّنها بالداف مرة والله التي بعدهذة الثلاث ايضاكالتلاث ولاولكن بعد تقيرها بالالف مرين و على هذا العتاس في العبادة ادنى سا هلم والامرني ذلك سعل واعلم المعتب كل مربة عشامل يتراني بعرصا سنجاب وكثرة وعشوامنا لالمربترالي الم من بالعلوكل مهر الركون فيها عدد الديهام بركون فيا بعدة من المرات علاولة المراتبين هني عيقولا يعض الصورفي المهتر المرال كون بدها علا وقريضف بضعف علدم ابت بعيد ونعم اب التضعفا المول أواكن من مرات المتعني المتعني المتعني المنا والمناون المناون فم التضيفات المتقرم ليصل عداد المرات في الجي متا وم وهذاما لاطا مل تحد سيلن يوضه ميلعا صغر على مدار و صغيرة وبعق للحاب تقطه مثل المعاط التريكون في الحروف المجر ليلايق الخال في المرات فصورة من ينية انكون عكذا واذلولم سي الصوكان ولمصل وصودة للاية سيؤلن مكون هكذاه ااذ لولم سيل الصفيكان واحدا والاعل صورة احدفقط كأن

計

24

ولوتالان فيتقس علامعز عضما هواقل شركان النب إذمن المعلم ورد لاستقص لادلاتل من ولاكتر ولعد ودا ودن بشمال تعريب ما وذا التي احد العردين المت وين والدخروالت حيران المتباد ومن انطالفها ف ان سِتَى مَن المنفوص منه والتوزيق مع الأفي ليا وى العدوين كلا عادمان عاسران يتول ماليس ما زيدم ولانصف الرنيخ والنصيف كالمراعة عليا إرزمن المعلوم ونزلا بعرفي المتونق ون يكون المنعوص والمستعوص مستركلاسما معلومين كما ون فالجه للويد فالمريد عليه معلمين وف الشصيف للغوص غر المعلم الخاري المعلم المعلم المعلم المعلم المنظاهم المطلط يوعم إن الحيد و فاكون بن عدوين وكذلك التؤيق كنفر رجما يحتاج الدالجيم ين للانه اعداد اعداد كنتهك في على الشبكرو قريحتاج المصالد معزيق عددين ا اكتر عن عددين علم ستوص المصنف اذك لائه التحويف ولا في سإن العل وفال للهائي في الصحاحدلا فيتقر للم ما يمكن وعل ما يمكن بهذك بعضهر ل العكميين ليلي والتغريق من للبادي الثلية للحساب لا من السايل ولا الصيان في الما والم مَينَ لايسطيع من عددلادخودلاتغريق عدد من آحزوكيراً ما يعزو عن من التي عدد وخودلاك لم سيّت رقليدس في كنا بر بل عال لتونيق على الله في الما له السابقية العدد واقول أن العدد إداكان قليل ا ومؤداكان طربق حور عروتنو يقم عربينا والمالذاكا فمركبا كيزا لمراتب فلاولوسافلا يلزم من كونريد النارن الكون من للسايل ولان للعلوم قليكون بديمة ومع ذالك يومه فيداكلب أما لازالة خفا فيها ولابتنا المايل الاحزى عليهالما

النجومة والوصد الهاب الاول فيصاب الصحاح لمنز فضول العصل فالنصيف والجح والتونق ومه الاديوف وضل واحلان طرق اعالها متعا والتضيف هوان في ادعلى عرد مند المضعيف ما منوذ من الضعف وهوالمثل ومفي تصفيف عدوزياوه متله عليه وقد ليستعل عبني دناوى دمثا له عليه كما يمّال الصحف رسالمدوين بعبة آحاد المكضوفلا شربا فيا تقدم ان المثل في المدولاسفو الا باعتبا المووض عنصل ميلهان تضيف العدد هو تكروع مرة واحلة غ معنها فالاظمر ان فيا ل تصنيف العدد فاحد على عنم التنصيف ان سخص منه مضفراي شفيف العدد هوان سغص مضف ذلك العدد عذيد ظاهرة يوهم المرينية ان عصل دضفه على منعص سنه وليس كذبك فالإذا حصل نضغه فعن تم الحل والا وصنع ما قال بعضم السنصيف بخرا الود بجرئين مت ويين فسلم من ذكل ولا يحوان السصف لا حي فالاعداد المحقيق المفردة وللفيزة ذلك والجمع زيادة عدد قل اوالن عط عدد اعل اعتبرالاتل والاكمن وكقريف الجم فيخي مذالمضعيف فالزام رياعات على عدد وكلفها متاويان كا ذكرنا وانا زحرع وتقرف الجهدان ل التضصف يخالف عل المحه نوع مخالف حيث لا سحاب وزار سطام بخلاف عل الح واعلم ان المواد ال بحي احد العدين بنه المركة اقل من مجوع العدو للاخوا ماكنن منه وللافتد يكون بعن مغوطت احدما مساويالبعنى مغروا لدالاخر كالالف وثما عام رحسه وعنهن اذاار بدان يجع مايمن ومنة فالأبن والتونق المانيعص من عدومغر عض ما ليس بازيره

المرواقية

يضرف المتصود شلاصومة الماربة فيم بترالماً ت ارجمار ولوا ومعقناها با سلاخط المويترصادت فما خروص ملاحظها فأكايه والنماية فيصف المهترقا كاير اليف فالمقصود لا يتفاوت اكن الاولى اسطى وينيغ ان والصوالصعيف نرفغ كالمهتبة كمدن صوا يترك عبالم دسنقل بعيد لاسطرانحاص اللم يساحف المرام المتعرعلي عترة فالناج يعضه علام الواحد يحدوص الحاصل محت ذكك المعرد بعدان وخطسها بغاصله وفايدتها ان لا يتعاط ارتعام معزوا تالعدط وا الحاصل لتضعف ويسمى عذة للخط للنظ الماحى لاذبدل على تفحوما وزم فان صار المعزد فبالنصعيف عمراة فذكف الحاكال المزد عشرا والمدودك اذاكان ستة روسية روثمانيدا وتسقد تنييا معشرة وإحلي كم الزيال اي على العدوللذكا حصل مؤتضنيف لوردالذي على عدل الوردوكس بوران تخطير المؤيرعلير والمحاصل بنا صدّر احدى دونا يؤاد الواصلان العنرة غ ويرم مراكب لندوعك من للوات التي ليها كمام وتيض ما ذاد على العزيمة مكامران مكان العزويفية ذا صُعِف المعرد فطا دانهد من العثرة مض الزارد تحت العرد فالموض الذكا كان مكان المورد المصنع فأظل يزد على الفرية ويخبل ان يرج حرم كان الإمال الفي ما زادعلى لعنرة مكان تخصر لغند الذي بومقدم على كان العنرة والصل تحت الخطوط الغراصل هوالمط الاصغف العدد المغروض فناله ارتما النصفيف العدد ١٧٣ مع ٩ وموسماير ويحسون إلغا والمانا يرواننا ن وسعون دسمنا المدول وصنا الموداة على والرهك الموداء وهودد ما مذالم فذاللوول بالمبدول أفتاك كاف فيا فضدع بانتوار داما متدالي المدول المك العز واسوانا أست

ان اقليدس بني السّمل اللول من تعالم العدوعلى التغريق ولم يبيّن التغريق يد كقابه فلايد على الالتوبق من للبادي التُقْرِلانا حقول العركيقية التوبي من الل للحا بالعلى فيكون من الاصول الموضية الأعجذف في ان يكون مسلم منها في الاصل للمصوعة للحساب النظري وهذا كمادن بي الشكل السا دس عثمان المقالدالسا بةعلى الفهب والألم يتبين طهق الصهداء كتاب وما اداكش عليك فا والتصعيف جدولا وفا بكة لذ للايشت مهاب عاصل النصيف عرة سطوم الطولير عدة سودات العدد الذي سوكاي عدد الذي تريد تضعيغ والمجلولية النفة النحم الصغين ويطدى فالعوق عالمخط طالطوا والعرصنيه وادلدبسطوم لحيلول الطوليهما يتن الحظيط الطولير لانعن لخطط الطوليرفانعدتها الدين على مؤوات العدد لواحد كمالا يخنى وادا د الصورية الله بالمؤوارة ما تينا على التعليب فاندلا بدس مهم سطولا النظام الشاراليم فى المثال لكن اداكان الصعر فواول المرات فلا حاجة اليرسم السطي بل بصنعف الاعدادم بيا فالصعة اليلكاصل والدركان فالأول صغوان متواليان اواكن وض المعردات على وأثلها لياد وابل السطورلطولم والمنهورانيوسم اولاحطعم عن على والمصم الحظوط الطوليرتم لوض العزدات سخت وكل الخطكا تري في المثال والدارس ما ب السار لا يطعنها يدة الا بتداء سن جاب السار بانتقل الا بتدار من جاب اليمين اسملكا سنظه إلثال وصَعِف واحداً ورحراً منها المالم والأواة بصورة اىلا يحتاج الإسلافط المرتبه فانزاسها وان لوصظت المرتبرفلا

العرمدول

ا للاوا

Jest and we will all the second and the second and

صوراتم لحنط المرسوف فاالخنه فعارت عنزة حنطنا العنرة واحراف الذعن وعضننا صغوا اخرعلي سيارا لصغواللول يخت المخسم خصفنا السعفارة النئ عنرودنا العاهد المحذظ على الاستين فصارتلالته وضعناها سخت الستستر टलंबो मक्रार्थिक के क्रिकिक के क्रिकि के के के के के के المد دوضونا للحللوزية واحلال باللائد ففا رهكنا ١٠١٠م٠٠ ١١٠ ولا حوار السهل ما ذكر يللس والعل التصفيف هلكا يعني حد ولا علة سطودة الطولم بعدة المؤدات التي مك وتص المؤدات عل اوايانك الجدول كامنها فيسطرالا كنيستي من جاب اليمن ويكن ان بندى من الباليار بل عوالا على والعب من المص إن في المضيف الاسوار من الاعين وفي المتضيف الابتداء من الاسراسها وهوقل عكس الاسروكل مغرد بكون زوجا تضع لضف تختر بدرالفاصل واداد بالمعزد الرفيح مكون صورة دفة زوجا وذك لان العثرة مثلا مغزور في تكن صوم لأقلما صودة رم الواصدان كان مودانا نالمكن أواول المراب ذدت الما النصف الذى يحصل عد المتصف عند على من دستة عرد اصد المرستص واحد سنالموزد انوزد وتوض دفف التة عنه وهذا الواحد يكوناعش السنب الدالم بتراني يتقدمها فضفها حنية ونوا والمحنية على لمعزد الذي سقدماعي على المعود الذي هونصف المعرد الواق في المربة المتقدم ولوكان في مك المربة صغرتوض المخنة بعينها تحت الصعر ولوبتي بعدالتنصيف معكفي وصعت تحت الموزد المنصف بعلالغاصل أناتال وكك لافراد أكان المعود الذي اريد

التي على الالتي الدوم عن الموري الما والاثنين عالى المراب الما المراب المراب المراب المراب المراب المراب المراب المراب المراب الدوم المراب الدوم المراب المراب على المراب الدوم المراب ا

المنظوط النوا صل هدائتي تحت جميد اللقي المنافع المنافع النوا على المنافع المن

بالانتين ووضعنا صعفراع الادبعة عتماع صعنا البعد فصا ماداده معنى النهر عن الدين عن وصفا الدين الدين عن وصفا الدين الدين على صفف الثلاثة اعتمال مدوضعنا السير عن الثلاثة وطعنا على صفف الثلاثة وصفنا على صفف الثلاثة وصفنا على صفف الثلاثة وصفنا على صفف الشلاثة وصفنا على صفف التدين المساوعة المسا

الم الم

المنافرة

صف المدون المدو

بدالحظ الناصل في ولانفف للصور فترك بحار ووضع لاجل بضغ الداء الدي عن الصور عنة ما فاء الصور بول فط الفاصل ومع العلق اما فيالجه والتونيق فينية الأيرسم للحدول بعدة مؤدات ما هوالمرمز كالذ العني للعليد الوسنق على ستر فان كلامن العديين في الحم يصلح ان يوكم لل وموندا عليهوالهاراخا هوبالاعتبا رواماغ النؤي فللنق بناهو العدوالعد الكتن والمنقرص هوالا فالمالاذاكان العدد ان مشاوين فان الغار سنيما الضا بالاعتباديج وعنت للزيدا والموند عليها وايل اسطورا على اعلى الجدول حاصل الذينت احداد ينعلى اوال السطوريية بكنان سنت العدد الاحز منيها وفق العدد المنت اولا و الاظمران ال سنت المزيدا والمريدعيس فالعل الحدول والدخرصة بدفوصيتما يجت يا دي كلريترس احليا نظر بماس الاحديديني الزاد بكن ون لا يكون شئ من ويت مغودات إحدها محاديداني من ويترموندا ت الدخر كما اذاا سلانم ماية وعنه وعنهان الداف الن وعن اللك دا بينا قديكون احدماً اكتفيرية فالاظهران يّنا ل بحيث كيمن كل منود يرب وهلذا لتض في المنعوص والمنعوص مد يعي تنظم احدها فاعلى الجدول والاكف عقته المافاصل يجيف يحافي مواتب العددين والإلم كين الاصرين المؤوات ما محاذيرمن معزوات العدو الاحز وضودلك عن سبة ع سرندة الجدكل سود ديل ما يجاديه وفارسين إن لا يكون في محاذيرشي بأن مكون صوزا ويكون مؤالموات التي الديدي وتعلفك

تنصف واحدا وموعنه بالنب الرالم بترالمتقعد وصفت بضفاع للخشة فىالمرتبة المتعمد لم يين في عذاة المربة مثى صين في ان يعض صعف بورالفا صريت العاحدان لم كين المعزوالواقع في المربة التي بعدها من ووال كان المؤولف فاول الموات فلنكان واحداوضت الاحل النصف الذي عصل سفيغ هذا الصورة وقم الواحده وقم الواحده السيصورة وقر الاثنان الو المحنه وطاصله واحدمن الاشنن ولالدخل الصغر الموضع فوقدف صورته لق الكسرالا المزيوصة ليعا الدلس وذك الكسرعدد صيح والكان غرالااحد وصفتاها والصرية بسيها ولا الخيصة سابع بولفيف مكان المرتب امزادكان المعزد الوزالوات في اولى المداسة مالواصيفت ما ما وتفع لضف المن عدد وكم المود ومكان ما وصعت الصغ فالصويرة الاولي وتصنع رقم العضف المجل مضف الواحد يحنه متالداددنا الصف عذاالدد ١٩٥١ م و فيدريم للدول وتمام الهن في صورة علدا حصل الم الم المراد واحداد نفعاً حض الواحديث با غ وضع نصف الدرجة تعتم اعلى الواحد بدل خط الغاص غ نصف الخند فصاراتنين وبضفا وص الاثنين يختها موللنط الغاصل ومراداجل النضف حسة على الاثنين المتعدم عليها فضا مسعد وصفها تحت اللان

للنغزم عليها بدلكنط الغاصليغ مضدضف الستراعيداللا فرجتها

العنوس

المن المعدد

لا مربته ذك المورد عترة وفي الشعدية الموتبالتالية وينقوالمورد المركبيني و عزاهم المحادي على ما قلنا و فس على ذك اذالم من المرافق على على الما وسوح ما ما المحادي على ما قلنا و فس على ذك اذالم من المحمد المعالمة الموسولية عن المحمد المعالمة الموسولية عن المحمد المعالمة الموسولية عن المحمد المحمد المحمد المعالمة الموسولية عن المحمد المحمد

ونهاد العترة واحلاعي استدالذكوفيف رسعه وصها عتها بدالعاصد

وبرع الواسئال المتغرق الدنا ان سيق عذا ألعدد وعرا عن عن عذا العدد

١٥٢ من الملول وكال العل يكون صورة عكدا ويع تحد الخطيط

العاصل هذا العدديه برباء هوالمطلوب سترج العل إله بداء من

ذاك المعزد بعيدلاما تحتد بعدالمناصل في الصورة الله ولي وطا فاصلم فالصورة الثابية وتضه الحاصل عنها بعد الفاصل عقد يتعق إن للبيق شي بان يكمن بحرع المودن المتا دبين ساويا للعربة وتح يوض صورتحما بدالفاصل نان صادلها صل عشرة اوانيدندت لاعرة ورصل على باره كما عرفت في التضعيف يعنى إنا فالحاصل عنمة روت واحدا المعنمة على الدال منجه المنودين الدين فيامة ويوض صورتة والكان الدين العش ةروت واحداثا يفيان بالطويق للزكوروبيض الزايد يحته بعدالنا صله واماح التعويق منتغص كالموزومن المنقوص عايجاديه من المنغوص عندرتضع التأ محتما جدالفا عل وقديس أن لابية شي بالكان المؤداة ستاوين يرضه صنى تقما بدالفاصد فانط مكن نقصا نموزد عا يحادير احلت من عنم الرواحل ومنصد مدروت الماتي على الميافي اداد بالفرا المرد الزيدوك الى رق الذي مكون فالمريد الملواسط سواركا مل عنوات ووسات ادعمها وحاصله ان اداكان سوداً منقل ما يحاديد اوكان في الحافي صفى توجلس المرتبالي بعد مهترالحافك واحزائيكن عشرة بالنبة للم عذه المهتريني مع الحاني و بنقص ذك المفرد سل لمحيع فالصورة الاولي وسنقص ذك المحادي سالعشرة فالصورة الناسة ويوض الماق تعتما بدالفاصله والمكن والعراة في احدث سلان وما تبله عا وخلق ما قلنا الله بالمات ما كوفاجدوك المنوع شينن سواركات مات اوالوفاا وغيرعا وج يوضف المرتزالالة واحدفيكون عشرة عن الموبتدائنا لية فياخدمن تكك العشرا لاواحلا ويكفل ب

بالانفرى

صواعلى والسعة وكان في كاذات الادامة صوفا على من المحتد الي يارة واحداده وعتقد نفاخ الدرية منعاية ستدوضنا هاعلىالمفن المتقدم والكين نفقان السبعة من الديد الباعيمن الخسة في خذنا المحاصل منانغانية التعليا ما وهوعته جفناهام الاربة وبغقا السوسنا بتيسية وصفنا هاعليا واستد فصفنا السبعة إلها قدمن الفاينة علىار مك البعة ومق العل والعب من المعواز في الشيف من ما سالمين من استراء المريشرالتوني وحكم حمنا بالدلامين الانتدامن حاسب السا والعقلال تاالقرب وعود العيام كريا صالعددس مفاس والماحاد الاحروسام معروا مالاحرمض باقد المواد بالتصاد ما فيق الواحد الوالعز وفيكل صن الاثنين في الاعداد لكسرين عد صب العاصدي الاعداد كما لا ينبع لانكراركل عدد يحصل تكرا دالواحد الحيقة بني حين والسكوادها عدد يكن ون يعبر واحدا باعبنا والعاحكا وزينواد من تكرد الواحد لحييم حتيعة كذكك يتولدون مكرد والعاصالاعتبارى وعلاد وخرفا فالاعتبالالعدد المفروب فيد واحداوكوزيا بعدة الاحادالحيد للمفروب بحصل عديهم العن ملكا نحاصل من لكامل شريلام وبالعن واحلامة الماد المصرب يذ فيا العردة مكون سندالواحدالي المعرب كسنة للعرب. فيرالى حاص العرب ولوا عبر المعروب واحدا اعتما رئا وكور ووقاء المصروب فيركون الحاص فاللحاص الاوللان ننبة الواحعا كالمفوب وركسية المعرف اليحاصل لعزب فعذاالاعتاب يحذان بيم كالم العديس

اليسا معلم كن في عاذا ق الماية نسى فبدا رسنقها فالسبق عن المخنة والمكن فاخذ من الفائية واحدا ووضع ١١١ ما البعة محتما بدالفاصل وذلك العاصلا عند ألمنة بشرك المستخاب لهنج تعنقلا بنهدا فأوثه فيقط السعد فيتي غاشر وضعها تحت السعد والخسبيد الغاصله وكان يحافاه الاربع صغيفات من انعاشرالها فيرتي إرها واحلا ووصة السيد تحتعاوا لواحلالما خودعرة فيوتيته الاربعة نقهامنهاية تم المدرسفان سنه وصفها تحت الدرجة والصف تم مق الواحد كالمنفين عي واحلفا حن الداصلاليا ووض صفرتحة بعدالفا صله وج وكد الواحل لذي هيمة موالفلان حصافلان عنرفنقص ستدمنها بع سبعدوضها سخت السترالفلة بعدانا صد وبرتم العلوقد اشنا فيا تقدم الدلاحاجة فيعذ لاالمعالالم الجدول واعمان المحم مكن وندالا بنوا من التمري اليا مع التفرق بيسال بيداء صبن الب داما ون ولاسدار من الحاسين مكن في الحم فقد المرافالدك فى التضعيف اذالتضيف سيع من الداع الجمع وقد النها هناك الحالم المالا طيرمن المين اسعل وآماً العوى يجيب ن ستدار ضمن حاب السافية نطئ ذالا بتداريني من البداليين الضاعكن العداسهل الابتداس المناليا فنولن المثال المنعداذا سدانا من جاب الاين لايك فقان السدسن الثلاة فاخذنا ولصدامانيانا وجعناة وهوعزم والثلاة ونتقنا استرمهاية السقرع نتصاالواصل الواصالها فيلميق في

9

حربب الشارة في الا ربية يكون الحاصل الفي عشران سبع إلا المثل مر كسنبع المادية الالعاصر وهكل لنبع الإلا دبعة كشبة الثلاثة الالعاصد فان الانتى عشرادية دمنا النندة كما دن اللابغة اويورمثا لالواحدودين احوثلاث امثا اللابعة كادن الثلاثة ثلاثة إشال الواصد عاما بالنطر فالملقوب والاول فنعولان للانتى عشرا دبعة مكودة تلاث مرات اعنى مونلات دربعات وموايضا لمامة تكوره دديع سرلت لي مواريع لل أنات ويع الكسور با فاحراب النصف في والله في كون الحاصل سيسالان سنتر له العضف كسنة اللكت الدانواحد والضائب الاللك كسة الضفالة الواه الصفالة الترغوة افاكان كل صرفيها ساكا ونالولحد لذاحة نلازات مكانكا فيم منها تنت واصا الثلث وذا قسم صبين كان كل تقيم منها سدساكما وفالواحداد وقتم من كأن كل منها نصفامنا ل اخرافرد الكسوم حسة اسداس اذا حربت في للي يصل صنة الخناع وواكد الاضنة والانتفاع وفل والله في بدر المثلف فا ن التلين سداتا عكالن خنة اسلاس دقل والواحد بدس وايضاهنة ان ع وقل فاخت اسداس شكن جستراسداين فان حسر الاسداس سفراتياع ونصف كما انالنلين وقل واحد بتلك ويفرس تعريف الفراكم الانوس ما عدالى وسن ما المال وسن ما المال وسن ما المال وسن مالمال وسن مال المال وسن مال المال ال فأاذالها ملغ الصورتين واحلاتماعظ التونيب الدول فلا شاد ا فرب آء ب صادحيه وصلات كردة بعثن ا ومداد بواذاطب بأفرت فاصادم وحداتهم

مضها والاحزم صفها ويرواعم إن فيعا و المن منا منا منا نظيم ان اللكرارهوالاعتبار الشي مة سداحري وج يعرالتون محتلا ودك لانا اذاحها ادبعه فاعمنه ملاوحصاعتهن فظاهمان كمرو للمنته فعثلات مات لاربع مراق لا نالعش من اربع عنات والمحسة الاولى لا ترفيطا ما بضا بحرد السكرولا يحصل الفرب بل واحصل السكري الوجد للذكورج الكودات يحول لعن فالدول ان يقال حزب عدد يحصل عدد المحصل عدد الم يكون امثال احد العدين الاولير بعية آحاد العددالا عنى والتعريب الفاطلعها والكسعية والكسعية الاحراد الداحل توين العزب بالتكريك بقن الصحاح او بذاك يزايل لا الصيح وتنفاعف ولمآ لكسوى فبالعرب نبقع فان الحاصل ويزب الكسوراضون كالمن للفرديين فلانكن ان يحطل لفرن تبكرواللسور نلذك عرضا ذكولسناول ون الصحاح والسور عبها وفيل هوتولدعاد احدبو مض كردًا وتبخر إلا خريجين كمن نسبة الماحز الرالعدد نبالواحد المالعارض وهذا التعريف الملام الكسورواعلم ان اختللفوب في تتويف الفرب ما يتلزم الدوس الالان قال المعضود ولات المفروب قطة النظرع وروض للفريد فكانه قال عزب عدد فيعدد اخره يحضل عددنا ان كون بنة الماحل العدين الاولين كسنية الاخرسها الاالواحد ولوقال هكذا كان المهروقوله احرالمض ويون اما على سيال تتعكب اونباء على زخب عدد في اخركف بكل حرف على ما سيصرح فع العمارة

فى المود ولام يعلى بالمنايسة لا يعال ال مراده بض المودات موم الموداة فالمنودات ومن المودات فالموكبات للذلوكا فالموا دهدا لمخصل صهالمودان فيسد كالاعفى عرب الاعداد المورة وي التي من مرا العدا وعلامة ونالرة الدال عليها واحواكا اعزه والمام والالفا وموني المنال عدة ولا عداد ون الآما دانفه و كونها من المعرود و فرالاعلة الموكية ويالتي من يتر فصاعد للحيدة عقرة من من الدحاد والعران وكماء وهنة وعفرين فانهاس ثلاث مراتب وللجنس للا في نوعان احديما ماليس مدافظ الالت اعض ما لس فقط الالى بحرف المضاف ويكن الأمر ادالحس الدول الاعداد المعودة فلاحاجة اليالعدل بجدف المضاف كمنزخلاف ظا هرالعبادة كالموات والثلاث والدول والاحاد والعرات والمباتة الاخر عامد ذكرا كالنوع الاحروب معزوبكون مدانط للالف ونلج فنرما بكون احد المصروية الالف يح التعليب وذلك كالمواتب التي يلوها واعلمانه قديقور وكتب المخوانة فايكون المعقود مدخول كالستند اولا كون مراودكا ينال لن للغاعوم وزع كن في قام ريد وهمنا كذلك كن الله ما يرك ولكاف في الموضعين اذو المتبا درمن عدل أن الاعدا والمغرده التي لا يكن معطا لفط الالت بوجدى عيرهذة الثلاثة وان الذي مكون معطا لفظلان بوجد في عير الموات التي تيلوها وليس كذلك والتونع اللول المعن الموداة اضاف التي لا كون حصا لفظ الا لف سترالا حادة والا حاداري في الاحاد كاذلات في نظام و والاحاد في العرات والاحاد في المبات والعزات والعراق العراق الله

ب مكرية بعدة وصدات وظاهران وحدات الحاصل على لتقديد الا ولمساوت لوحدات الحاصل على التقديد ا الفائ وأما على التويف الفائ وظاهر للنافخ فالناق حاصل فرب أوث وتمال خب ق في أو موالد احد على التعديدين فيحكم التقريف على التعديد الاول ب ورد اكسنة ت الى و وسندة الى تكسنة الى وابضا على التعذيوليك سندال اكسنة دال وفيشغ الصدروء لتقيم السنبان وموالمو لدوم فالغوض ليواد بك المقدم الاشادة الصحة تشميكان العددين مصفها ومفها يزدان يك التليدس ملى عذل احتى في السابق من كما بدومو الشكل السا وس عثر من كك المقالم ويخن تؤدده بعبادة اوصغ دينتي سط رك في المطر اللول و مطح تن والسط الله سغول الكان العرب مكويول واللعربين بعدة وعاد الاحزكان الواصليقية كايتر آالمط رفط بالشكل الحاسوعشق المقاعرة كان الواصير بكاية للأسط الاول فاذن المط الاول أطط الثان واحدوموالمطلوب كمن هذا البرهان كماش يحضوص الصياخان الكيدس لايحف عن الكسوم والعرب فنهان عنب الصحاح وحرب ما ويسوس سيح انضرب الكسور عسة انواع من جلَّا حرب الكسورية الكسوم والله منه ما فيركسور على والكسورني الكسوراية عن تنام وا غالم بيتون لفه الكسودهمنا لاندبية وتناعلى التجنيس للزكعد في فضل الكسور واللول اعض الصاح حسان صبالاعداد المؤدة في الاعداد المعزدة و صرب الاعداد المركدني الاعداد المركة وإستوض لعرب الاعداد المركمة

الحاصلامنا لالاخ بعقار حاد الاول والم تخصيص الثلاة اومحمع وادة وكالمستعل صداركون ماصلهن الملاذة كاعدد مجرع عذاللود وفغنه لان هذا المجيع مكر يعدة احاد اللالة وسي على صاحب اللادمة والخسة فى الدعداد كما بينترية لم واللوب في عاعد بكون الحاص معن صعدوالضائض مفرية صغف العدد البري سنبرالا واحرال الواحرة الدالا ويتصغف الواحد دان مندسان المال العدعلى صنعة عامل المجيع حاصل بالمستديد ولل العددوسان عليقاس ما تقدم وما ذكر من عزب الواحدان المنسزة الاعداد المؤدة شامل لحربها في الاعداد المرتب اذلا تخصيص لعده الحا مالمفردات كالاسخني داعل وزقدين افلدس في المقالة والثابيرس كما وان سط للظ في اقدم حظ وخرسا دي سط للظ والاول ويام ذك للفطو صنا فالعدد الضاكف ويمن برها نرمش ما ذكوني الخطيط فاذاح الافنان وعدمة الواصدة ذك العدكان كض الثلاث في ذكالعدد وحزب الانتنن في عدد صفف ذك الحدد وحزب الواحدي عدد وموسين وتكالعدوكما مراعكون محرع زبادة عددعا وضغرسا ويالطرب الملاؤران وللمالورد وعِنْل كون وياده عدد على صفف صففرسا ويا لعزب الخرر في دال العدد وأعلان لعزب الخسترند عددا حوقاعدة احزى ذكرها بعض الافال دى ان يوض كل ماحد من احاد المفرد ب ويرعثرة و نصف الميري كمون الحاصل عالمن المنت فذك العدد وظاهر اناح ب الخنة فهلا مرتين كعزب العثرة فيذلك العدد كالهي حاص حزب الخنه فيعدد نف

والميات فيالميات والعثران في للماك الما المحصل الذاع الصنف الاول في ستر ولان الاعدادالتوده الن الالف معهائلان الاحا دوالعن الولمات وحزب والمحاد فياللحاد واخيها فلامة رضاف وحزب والعزرات ع الخنها خما صفان احوان وص البيآق فينغنها صنف آحز ومعرف الاصاف الح اللح موقعة على استحقار الصنف الاول لا كف ان معرفيض الاعداد المركورة المؤده حقراصنا فها دبضا سوتفاعلي تتضا والصنف ولاول كلن بالكاكولك فالمغروه حض رعنا فها المحسة مذلك وتحت رسين كامها في اصل الما والم الدحاد في المحادا لواصلانا شراية الصرب اي كاعدد من عالواصلة خرب الواحد عيمة فان الحاصل عودلك للعدد في لان الض كام تكرواحد العددين بعدة آخادالاحر ولس المعاصر آحاديل نول العرب الطرب بدا المعتلا يصدق على حزب الواحد في الاعداد كما الغرفا البر والصا الفريخصل عدد لنبذال إحدالمضين كسنبة المعنوب الاحولا الواحد واحدالمفين الوالعا مدون بالواحد ألى الواحد المدالة ل فعدد ما صوالعرب بنيغ لكون ما وباللمضرون الاحزابيصل المفل وينبغ وان يكون سيرالو العدال عدد المنافن منا مته هزا خل قال الله المنافي علا يعزيكا ل الحاصل فف ذلك العدد لانزاد احزب العدد في للانفين فقد كو بالعدة الانتين الذى موراص لمفروين واليفا ستضعف عدد للادك العدداس الاشين الى الواصد والله فري على عدوه بكان للعاص للدة استاله صفا بالتياس علىما ذكونيد الاثنين طاهر بل يتول كل عدد يصرب في الحر مكون

Jewies



ويض إحدالعضان فالاحز ويؤاد الحاصل على المحفوظ مثال الذاكة ص السورة التائد فضل احداع الخنية ثلاثة وضل الاحرعليهاأنان ص مناجوها والعنمة حصل مسون وسوالح عظ عراشونا وضل لعنمة علم احسا فكان لله وفضلها علاه وكان النين مرسا اصما والاحرفكان معرودنا هاعال محوط بلغ سة وعمين وموللطلوب العاعرة العامل تول يجه العدين المعزوين الزاه بن على الخسة وما خذ لكل واحد من احاد دخل المجيع عالحنرة عنزة وتخفائم تفرب التعاص بن العثرة واحل العددين فالتفاضل سبها دين العدد الاحرفان كان المفريان ميعاها دون العشرة ادما فوقفا بج عاصل عن التفاضلين ع المحفظ والا وامني ل المطفرة متعصر العيم والمطلع والمرادان والمراد والمعرب المطلع والمرادة جميانا زق العثرة فاذاادفاان سفرب الني عشرف غلامة عشج جاما دوناء من المحي لأخرتنا فضواله اصراكا على العشرة وموجمسة عفرة فيعشرة حصل ماية وجمسون وموالمطلوب وأن ع العشرة ما فضل الم اددنا ان يفزب السعروالسي عشرجعناها حصل سوعشهن السعة على مصال تدعيا في الم معالية و فالفترة حصل تشعرن ترطرنا اللامذ فيالانين ونقضا الحاصل ومت من سين بن اربة وما نون وبوالمطلوب وليكن لبنان المطاب اللام الم مرة عدين كل منها ا قال العِبْرة ويها وجوعما اعظم ملوستة فلاناء الم و و مراه ما عاصل سرج وب ومر كرينهاكون وه رفض الداعظم من و فعصل منارة فطاهل فروصل العشرة على الت العشره على

العشرة عليها ويفرب احداف الاحماي يوضد عضرعاكا واحد المفريين

حاص ون ولك العدد في العربية وموالمطلوب والمنتر في السندسة وثلا أول وتى السعدانيان واربعون وفي الفائية فالنع والربون فيز المشعد الديد وينون والسيعة فالتبور تتعمواد بون وني الفائدمة وممنون ووالسوظارو ستون والنا شرعالما سا ربعة وستون في السعدالذان وسعون المتعمة فالسفذا حلفا نونكان للناب في في هذة الاعداد الا تصاعيل وكوالقاعلمالتي سينكرها فيخزب الاحاديدالاحا دالتي فوق المخسرودون العنية فا فاعلم الحساب مقرا عد القدوها الحداصل صورج بدكون لما فراهميا البها ذكرها وولا منطرة ذكر قاعده البلغ منها هذا التفساولاتخ ارز لوعكس الامرككا فوانسب ومعنهم فللعمد والبرجان عائلك الصوير المخرية ومصط فلنورد ذاكسنه واحارة منها فنقاس عليها المواقي فنقول ان السَّعَة في السبعة وثنان وإدبعن الانها حاصل مكرير السبورسيم ت كان السَيْعة عاصل تبكور الواحديث مهان ولا يمكن ال يكون عدد الملاك والافنواما أكنت واقل ن النين واربعين فيفدة السبورة مل السا فتلزم ساوترله هااطن والفاطع أوق الخسته ودونالعز وصطفاح ما دون العنزة لان البحة أرض الاحاد في الاحاد والافتعاد العاعدة في فيا وفي العثرة كماسي ان بجه فضل المعرفيين على المحسة وبعرب والعرواي يحسكن واحرعترة فالحاصل موالحفوظ وانجم المفريان واخذف الجعاع علالعنهة وحزب ولك النصل في العن تحصل المحفوظ الضا فالكم فضل العددين على الخسة كعضل مجعما على العشرة كما لا يحف م وصلفس

:33

مطراه في قر انتص ن علم الديوم بقال المعلم و مديد وهالطل الثالث والمتعظن ادانا على عن اللها ذالاطه حق الما منطهرال كل عدد اقيم على مالعشرة واخذه النفاصل بينهويين المضويين وعل بخوما عدنا فالفنرة يظهر المطلوب يدعنا وت مثلا دد القفاح تدعش مت مالعشرة وفرضنا المطهين سعة وللالة عنرجيفا ماحصل أنان وعثرون ففلها ع يمني عشر سبولة اخذ ناكل ما حديث عشرصل ما تر وهمنة وموللخ فيظوكان فضل جمنة عنري الشعة ستروعل للاثاه عش النين ومضوبها أثنا وعشد ذنا هاعل للحفوظ حصل ماير وسجة عشوو موخرب تسعده للاذعش وايضا فرصنا المطهرين سبقين وعنن وعنها سبقر فالمانون وفصلها على مشة عشراتنا ن وعشر فالمانا بكل و وصعفا جن وجعنا الحاصل حاصل وزالانان وي خنية عنرجصل للأعاير واربعول وبوحا صل عنها سبوعي وعشرين أرفيا فرضنا المطرويين للامة عشروعش يجرعها للابة ونلا تثن وغضها علاعتيظم صوتًا شِعِشْ فَاذْ الْخَدْنَاكِيل واحد منها حُسة عن ونقضًا من لحاصل ما صل مرب الا نيان إللينة بن النان وسنون وهوماصله ثلاثه عفرن عترين وانما اعبر العشرة في هذا العمل دو نسا يرالا عدا دلان استعلامها صاصرب العرزة في الاعداد الاعتاج الدمرية مل مل كاوكون س البديهان الله الاحاد في العزاد تفرب المحاد في عدد عقد العزات لاتضافيان عدد عقودالعنرات كيون سن اللحاد وودم طراق مربالاحاد

وسطاعنى وريا ويصب سط التاقى ووسطون وقدرم لان سط علاف عدداؤه نا ويسطراق والعدوالاول في العدولة كا انسط خط فخط الحراف سط وقام الخط الاول في المنظ والنان الشكل الاول من الدلاصول كان سط مريد و الما وي الله مع سط مري ده كسط ال يورونا مام وظاهرانسط ال في وسط ال در حسط ال في موان طارى ومسط دروت المطران ب ووهو المطلوك المزكورة المن فركن أه عنة وأق احالمفرين وتحالموب الاخد المنوعض الكامنها ارتدمن وفنطيس وح مثل ا و مدن فضال عادة وب وضل وعلى وراعن وسط الله في موناوي سط اله مروسط في و اعتراف فان المع المد ورص سط من في رافا و سطرات في و وهوللطلوب أله م ليكن أت عثرة وأه العدد الا فل وه العدد الاكنزويفور وشراء مل التعديد في المارة موسط مراحظها وسطران فرناوي ميوسطراه فالمحدسطون ن و كان لم من من وكان لم ون ومن الم الم الله و و و مان من المناوي المناوي و المنا من والمنطره من والمنالجية سطره من ما ومعط مد درواعلي وكان سط اور وفي سط او يون وسط او في المان ا C. C.

ط بناالسته في السة حصل مته و تلاثون اطريا كمل و احدالتَّا يكون ستر و ندفن النا وموالمطلوب الوابع العنرات في العنرات بعرب عدد عقود هم الوابع العنرات بعرب عدد عقود هم الوابع العنرات بعرب عدد عقود هم المالية يردنا عز بكل واحداية فا فكان احدالمرين عنية يكف الهيضد كل در حدمن عدد المفروب المصراء مناله النلا توفي الدوسين فيت اللايذ فالدربوت كان المن عن إخذت كل واصعاية بلي العا وماسين برهان مذالعل اراذا وإن عدوعتود المعرب وعثرة يصامؤد وكك العقود وبتميد لمعزدالا ولونتي حاصل حزب عددالتقوين المخفط المان من عن من سابقة الاصول فيد الموزد ولاول الدا لمحفظ كمند العرقة للاعدد عن والمعنى منهولان العنى خربة وتبات عند المنافقة ما مارية مخ عل وعق و المرفر ب من في فضل المعن و المصر وب منه و وعوالمور و الما بكون بالشكل لمذكورنسبرا كما يرالي المعذد ذاتكم ايضا كسليبة العشرة اليعك عقود المفروب مير دنبالما والق نبدالمغرد الاول المحفوظ كنسبتر الماتياني المعزد والله منا لشاس عنهن الدالاصل كيمن ما صلم المحفظ ا يهم وب عدى العقون في الماية كما صلى المعروين الذكوت هو المطدرالخا سوالوزا إدالما تانقها عددعود المفرون فعدد عود المصروب و راهد بالكلو اصالنا فانكان احرالمفروس والم لكن ال الحصر لكل در حلص عدد عدد المفرق الله عن المنا المعنون في سبعا يرح بالمسنة في سبد تكان عشه وللانين العادة تكارد احلاها بالميت وتلانين الخابرهان عذا العل شل رهان العلالتقع للن نودد الترفيم

بصل في ولا صفيالي في الاحاد ويوخف أيكل واحدث المصر بعثرة إذ حرب عقد العثرة ومو الفرب اذاكان صم والداحدة المصروب فضل لايخاج داير ومرواض منالر التلام فالدول صربها اللالة فأوالادبعة ككان الشي عفر إخذنا كل واحلعن بلغ ما يرواتن وموالمطلوص وعان هذاالعل تولى ان عددالعقوداذ احب عدللت مرجي لل المفرومة للازام أما الاربة في العنية عصل ادبعن و بودرض وردام بعددالعودن الاحا دعصل عددونسية الحفظ و قد بن الليس و الله من عشهن سا بعد اللصول الذاد فرب عدد ي عدين نسب المطين كنتها فيكون سبرالعدد المودال العدوالخوط كسنبعقالهمدلا مناسبه فبالشكل القاسع عثمهن سابعد ولاصولكون حاصل مزر المحفظ في عقد للرتبر و سوسها عزة منلها صل غرب العد وللنود من الدعا دى دلك العدد المنودوموالطلوب وعذا السرعان عارفض مغرب ولاعادتي الدعاد في الميات كما لا يخفي الله لف الدعاد في الميات معمال عدود مدوعة والمات الميان اليفاس المساف وطريع فبالدحا دفي الدها ومعلوم ماسق يدخذكل عاصدا بترسا المخنة في ثلاثا يرحز بنا المسترفي الشور كان عشرعش اخذنا كمل واحدمايه صارالمجمع الغا وعشمايراذكا فالمفرد ويسايركني ون يوخدكك و وحدمن المعنوب ما يُكا وش السوقلي البهاقا على عذا العلى فرجار ويرعي في كل عقد العود فان مرا الماد فكاعدد عمل ن يقرب ذلك العدمن الاحا دندعدد ذلك العدد كلواحد منل وكك العقد مثلاا والدونا لن نفن ستري ستراكدان

الاصول المسوي طريقهم والاحادية الاحاد في الميا فض الفراسة الفرات وفي المات وطرب العنوات فالعزال وفالما مطا المان ذاليان ولل المال الذكورويين الدلكاموالا لوقالحزوم ليحصل لتصود وينسى ان يعمران تنبية الالن وجد بمنزله الن واحد شال والأردينا النفريحين النالف ومايرال الخالف منعالفظ اللاوف وي منة من الطرفين معظمناها منيج الله الدالاصلالا وهوض العثراة في الميات فبركك لطريق حصل فلا ثون العاص الماهل الحاصل الالوف المحارف فربل ثلاثين الف الف الف الفالف على هذا اليّاس لا حيث لا يمناى برهان بعذ العمل على ماذكره بعض الافاصل موقوف على وزّرة توع فت ان مواتب الاعداد متواليز والسبة واذالتك من مهتبة الاحاركان كل فلاف مولة منها وسيم ووامتنا ركية اطالاتم الانداب فالاولي من كل دور آحاد والله ينه عنرات والنالية ميان ويمنرا علاد الدوم الاولى عنه بالالف فرابس الدوم المنا معيد بالف واحدوم المالك بالمنين ويط وعلى هذا لقياس وكل مؤين المنا ركبة ن إ اصل الأسرم مراف الالف فغضل البن بها الوفاعيرا قلها إغا هوا لدف عربتها فلن التفاصل بن سيتهما سائل الله ن في كل نلات مرابة يزوفط الن و وحد مثل الماتان السميان لنلاذ وتسعينكن فأصراء الميات ونعضل إلثائد عيادلا والغط الف وعلى عذا التياس فادكامات ادبعتر اعداد مغردة مناسبته والاول والتأسفا متفاكا نفي الاصل الماسي فالثالث والواب المضاكذ كالاكا

فنولمن عدعود المروب فالعرة وحصل مؤدك العقود واللفود اللول وعزب عديعتيد للعزوب فيعد وعود المعزب وضروهما المعنيظ منسة المعزدالاولالا المعفظ كسنة العترة لاعدمعتود للفهيان ولان ولما يتحربت فيعزة وحصل الف وحربت يعدعه عدوالمعرب وزوحصل الموزد المعزب وندوه المغزد وفته كمون لندالالف الإللزد الفاكسية العنرة المعدد عقد المصرف منه فنالمنا واة سالمفرد الاول اليالمحفظ كسنة الالف اليالمورد العا فتالتاسم عنون سابد الاصول كمن حاصل من الحنظ والالف كحاصل من المؤدالاد لي المؤدال وموالمطلوب العادن الميات فالميان هر علاعود المطهد فرو وعدومن وأفرو. يا خلكل واحد عنرة الاف كانكان احدالم في ماركة ان وخد كل واحد ص المعنى والمعنى والاعتقالا ف شا لها ما مان ي المناية حهت الانفن في المارة كان سترفا لحاصل ستون العارجان عذاالعلمفل هان الموالمتقم يطم التعفن ادرا مل الما تقام والمالفي ولل وموعب مامد الخط الالت سنة ال عيم ذلك يحسنكما ما اذاكان احدالمطريين الغا اوالغين فانه وانالمكن فيها لفطالعدد عير بعيران كوناما مور لخط الالن كلن العدور وفا فلطف الفوا والنان النان ولا يخي ما فيرمن الكتلف والسور ان يحول ما اذراكان احرالمفهين النين مامع لنظ الالف فنامل فطيقران تحرف لعطاللا كمكان من احد الطرفين اومن كلبها ويحفظ المحدون ونبرج المالاامد

Jell

متنارين فيراص الاسم فكذا المحفظ الثالث والمحفظ النا فاذا زيرعيك المحغوظ الثالث الالوضا لمقترة بالمركب الاولصارا سم المحفظ الثاني بعينه فاذار يعطر المعنوط الثالث الالوف المعترية بكل من المرسين كان الحصل المحفظ الاول اعفى معروب المركبين وهوالمطلوب فم النهاالفاضل وكوقاعده أنته لصب الموردة مي هذه بص عقود المورد من احديث الاحزود فالكل واحدين إحاداكما على عقد عقر المفرون عقدمة المعزب فرليصل المطلوب شالرستدي سبين فاسته والسبم اننان داربعون والواحلية عثرة عشرة فأذا اخليكل واصعنها عثرة بكون ا دبعاية وعزبن وكخنين في اربين فالخنمة في الاربعة عنره نافير العترة في نفسها فا تدويوه لكل منها ماية عصل النان وهو المطلوف علين هذه القاعدة برهان هندسي سني على السنة ويحن بنيسة بوجاحن اسمل والتقوير فنعول طاهرانداداض بعقود المجروب فاعتوالمطوب فيركيون النا من عرب الموالا صول السرالمود المعالم المعمود العقود من كنسة عقلع بقرالم فردال عقود مفرور التقدين والعكس لنبرعقاء يترا لمحزب المعقود المفرود فاكسنتر معزو بالعقاين اللغ المفروب منه فبالماواة سنرالمورد المضروب العقود يكمنة مضروب العقدين لللغ والمطروب ونيه فالتاسي عشرون سابع إلاصول مكون حاصل حزب مصروب العقودين كحاصل حزب المغودين وهوالمطلوب وأعران هذه الواعدة ونتلها من كماب الهاية والحاب وي المانيات

الاول والك على مبعددين من اعداد الموات فلولم كمن مرتبرالما لن الإليه على كل السنة ونهادت (ونقصت النع (ن كون المد العدوين الدالما التعاليك التغاضل بين اسم في الللوف كالإلاول والله واد فد تقوية على المقتة فلنؤكر اسرهان علماغ الطرفين لفظ الالوف ويحد شيزالهان على مالا يكون اللالف اللاي طوف و إحد فلنسر المضوب المقين باللان للركب الاول والمفروب فيرالمقون الالف المركب الله والمفرق بلاالف المجرة الا ولا والمفرق بلاالف المجرة الا ولا والمفرق المركبين المحفظ الأول الأول الأول الماليين المحفظ الأول الموليات المحفظ الموليات المولي الجودالة فالمحفوظ التا ليه هل التعبيري من منول نفر المركب الاول في المرد الله وفي المركب النان وحصل لمحدوظ الله ول معالما من عرب سابع الأول نستالج والكاليكب الثاني كسنية المحفظ المناني المحفظ الدوليكان المجرد النا والمركب إناني ستنا ركس في اصل الاسم ديكون الحفظ الفا الحجود الاول الضاكذك وعدة ما مضل م الموك الناع من الافاط اللالوف عل المجة ألتا كعدة ما يفض بدمها المحفظ اللاء ل على المحفظ المان لمام و القدمه فاذا نبيط الحنوط الناط الالون المقترنه المه الثاث صارىسنداس المحفوط الاول والدلط المحددان في اد احرب في المحرد الاول يحصل عدد تسمير الحفوظ الفالت وكان فدعن المحرد النع في المركب الاول وحصل المحفوظ افنان فبالشيكل المذكورسب المخوط الغالث الثالي الحفوط الثاني سنة الحيودالا وللا المركب الاول وكان المحيد الا ول والمركب الاول

ويمقم سطياة في مرا مرحبه سطيرا وزورة في المعاردي والوسط وت عرورا ذلامني من الصاح الانضيف احدالودين لورة احاد الاحز فاذن سطيح آه وروت في جيم و تح علماون ويسطاب في حروسوا لمطلوب وآعلاً بنم ذكر والطبيئاً آخرني المركبات بل عجيه الكلا اسهلهن ذلك ومرطويق السنبة وسوان تنيب احدالمص وين للعقداكن منروتا طبيك السبية من المعرد باللاحروتا خلكل واطرس الحاصل منل ذك العقد شالدر دنا وفان نفر عنة وعنهن في اربعة وستي الدل ربع من المايد ومربع الله مستعنى اخذنا لكلمنها ماية اي فنا الحافظايد يحصل لف وسمايه سرهاندان سنبذالود دالاوللا الودالمن ومكنب الما حودالا وللاالعدواله فالتاس عشهنا بقرالاصول سط العدون اسطح العمد المووض فالماخود الاول وهو المطلوب فان لكنون المولالة اى مؤدان المفروب والفروب ويرما وذاوكان احديما معزدا واحدالا عاجة لا عدا الشكل وتعرضبط الحواص سع مسكلاذ الدية اللاع وتعتم اصلالفلين المعاورين سرتعة منودات المعروب والاحزيدة فالأ المفهومين ويخيهمن مواضه الانتسامات خطوطا متوازير لينقال كال عرجات صنا رصية وسمالشكل الأبرير خط ستتم كبنما اتنى وتعراقهم مسادية عدد تاكورة مؤدات إحرالمصر فين وطريق هذا التمر مذكور

فىالثالث عنهن ساوس الاصول وينام على حرط بعرود عيرمساهكا

وظا حوان مع ام و تم و در مع در موسط ال و ووافظامن

الحا بالهوائيل لذي المتراسم عليه ذك الكتاب والمناسب لعذا الكتابان تال في من المعودين بضة ارقامها ويفرب المعودات بصورتها ونضر لالفائل الاصغارالتي فالطرفين فنحصل للطلعب شلااددنا ال فريعدا الحدد ٥٠٠ عندة العدده ١٥ من منا عدد المعند دالا ولي عدد المعند المنك حصل الم عنا اللصغانة الطرفين حصله و وووع وموالمطلوب هذا الملظا عربواللماطرعا قرينا مرالبواهين واذاعرت الطرق انواع المسوالاول واصابها سعل عليك طريق العرب الد الحسن الدالح وموحزب الاعدا والمركد بانتحل للركب المالمودات ونفرب كل واحد من مزداة المعرف في كل واحدمن موات المعروب مرويد المع وهله القاعده ايضامن قراعد الحما بالموائي شال ولك اردنا ال فرب النعزية الفوماتين حها العرة فالالفحص عرة الاف ويد ما ين حصل النان عرض الله لين يوالا المحصل النان ولي المانين ل ادبعا يدجمنا الحواصل بلغ ادبع عز الفا وادبعاية وموالمطلوب وعان هذاالعل نغزض المالعد المعزب وحرالمفروب مندولنعماك المام موزداته وي آه ه ورك وجرة بافام موزايه وهرج ح طعلوق ين اقليدسني المقالد النائية المال المال المال المال الخطال حر ط ع د المنادي المنطع اتسامر في ذلك الحظور هام بتريي في الاعداد با دني تغير ونعول اذا حرب

Ži,

ونبلك نظهم المطلوب وتضع اصلاح وين فوق الشكل ن اسفل كل مكون مصف ما صل العزب كل معزدمه من صربع على الولاء والاخريط ياده مذاكر جرب العادة والا ونجوزا ن موضع على يين السكل الص ولانضا وب المصود على الولاء الصابحيث بن احل المرين وق المربع الصناير عطياته اي كون احزب فردات المفرب الاول فف للرب الصينوالذي على الزاوية العليا السري من السط الاعط فكون ا ول سنوداته من المربع الصولان على الزاوية العليا المنى السط الاعظم فيكون احز المعرف الاحزعليا والمربه الصوير المنع للذفور ا ولا فيكون اول هول لمعزوب عله سيار المربع الصغر إلدي معرع الراويم السعلى ليهري من ذك السطح التنسيكل مربع للمثلثين فوقالي وتحقاله بخطوط موربه متوازير يحيث سعتم من كالربع من الزاوية الوقاية من المتيا منتين والتياني من المتياس تين حاصل اذ يوصل بخط سفيم مين الزاوم النوقا سؤاليمني من كلم بع ويين الزادر التحقا بشراليسي من ذك المربع فيتصف صامًان الزاعتان بذك الحظ الذي سم قط المربع لان حذين المتلينين مت وياالاطلع النطأير فيكون الزوايا المنعتميد بالحظالموس ستاوير بالثامن سادي الاصل وقطركل مهرم قطر المربع الاخوالذي يتنابل فادتياها المنصفان كمون على الاستعامة لت ويالمتقا بلين الحادثيين منها ومن صلح المربين وعفل ولك السان يحملهن اقطارالمرسات حطيط مورته وتلك المخطوط تلويم

بنطوية اخراجالحق الموسى واحزانشكل للاديعتران ادلي الاصول لوط من صل المدوستايا س مخرجرات ممت مية الماق م د كالخطحب المقدار وبعدة مغرواة المصه ب ونرجب العدد ويخرج عود آخ على الم الاحرمن ولك المنط ويجعل مثل العودالا ول ويوصل بل را سل العودين عظم فيصل فوادبه اضلاع قايم الدؤايا باستا ترال به والثلافين من اولى الاصول ويخرج من ات م الحف الاول خطوط مواز تلعمود وسناوت مالعود حنطيط موازير للالك الحنط بالطويق المذكعرفيه الحادي واللكفين من اوله الاصول فيعتم ذلك السطم آله مربعات صفا ولان اطلاعهامتها ويتر بالمواج والطلائين من مك المبالة و الزوايا وقايم بالرابع والعنرين مها فنعذ اطريق رسم المعلى لبرهان دا نظاه إن لا عاجة الى هذه التكلفات في هذا العل ويكف الحصل سطره وداربه اضلع منعتم بالاقتام المذكوره كيف ما اتنى سواركا مكك السطوج الصفا رمختلف اوستا ويأ وسواركا نت الرفايا وإعادم كين فادا وبالمويع ذااد بعداضلاع عطسيل التجوزعد تماعلة حاصل عن المعنوداة المعنوب في عدة مؤردات المعنوب فيراي كونعدد المربعات الصغار بقدر العدد الحاصل من عدد معزدات المفرين احديا فيالاحولان السط الاعط ولامتم الخطعط الموارية الوفعيطيح متطيرعدتنا عدة مغردات رحدالمفردين فكل سط متطيالهما قدانتس بالخطوط الموائيرا لطوليرالي سطع عدية المعروب الاحز

الاالعدد المضروب كسب الصغر المضرب فيدالا الواصم الى المراد الصفي موالصوالواقع فيأننا المرات داما الصغر والاصفار الواقع في اول المرات فا حاجة لها الى دسم النبكة بل زسم السكرودة الموات الما فيه وبعاتكمل العل يضاف الصف إلى السطل كاصل كما الناف اليدفيما تقدم لم تتم يد عكيل العرابان تشدي بالملت الفتاني من المربع الواضي مين السطر الطولي الاضرالمواد بالطول الدخف والمهن الالسار وذكر السطوي الآحدة من اليمين الرالسا وقد عصل من خطوط محرم من الصلطط من السطر الاعظم والشابع في عبالة التواطلاق السطرالطولي اللا سن النوق الدين والعض على الآخف المين الماليمين السام والله فيسعل لمام اذي وزاطلاق الطول عيد بالاعتبال لذكورم لكك استلا ومن السط بنون طولاكان الامتداد الاحزعرضا ونص المساك والك عن الشكل وهومبدا السطر الحاصل العزب فبخم ما ليكل المورين اللذين بورة قداحيتي عهذا اليجم اعداد كنفرة فوق النين ولم يذكره فيساحذ الجرولان تون بالمتابسة على ما ذكره هذاك وتضع المناع المنالا المالا ظهر المالي في الما وضفا المال المناقة في السط الحاصل وهكذا مقل عا بعد ذلك الله المشيق الاالثلث الوقائي من المربع الواقع على يا دالسطرالدول الطولي عذا ا ذاكان حاصل حن المصروبين عنهة اوادنيسنااوكان الحاصل نجمه السطو المقرم علفك التنف كذك فانلمكن كذلك نتي العل لاالسط المور ببللزكور وكالمات

بالثامن والعنمين من اولي الاصول وقداشها فيا تقدم الي الدلام طاتا كا المربعات والاتيام الواع فكذا الايشرط توازي الحطوط المورة والأ بل النبط معوان يعتم السطح الاعفم بسطوح دي اربع اصلاع عدتهاعدة حاصل من عدد المعزد الالمعروب في عدد مود الا المعروب فيل فاذا قسمكان السطيح الصغا رالم مثلثين على الواسط المباللك وحصل صغوف مورتبعدتها عدة مجمع عددي مؤدات المعرة بأوالمضوث كيون في كل صف منها اعداد من مربته ميشمن م إب حاصل الفريفاك لانتزلا غلب يكون عدة مرات حاصل العزب بقد ريجيع عدى مرات المعزوب وماب المعزوب ويندوق بنعض عند واحدودك اذالم حاصل مب العدين الاخين المصروبين العثرة ويصرب كل عاصات منودات المعزوب فيكل واحدم مغردات المعرب فيربعوم عنر ملاخط المرتب ونضع الحاصل في المراحة في ملتمًا ها الاحادث للشلث المختاني والعنزان يدالمشت ولنوقاني لاتمام العمل والمالا المويتدالا ولامن صاصرب المعزوبين وبالعزات المهتدالنا يتدمنه فانالم كين في له الماديوض صفي في المنا أيضنا في ان كان المنطق المعزدين الاولين والانتبق الياوان لمكن في حاصلا لعن عمرات سِعْ المنك الغوقا ل خاليا وكلم بترهمنا كصفر الخيجال ال تفريد شكا فيفلنع الصغراع ايعلا يفرض اوسه صغراحزسي خاليا فيرساهم لان العرب بكرك احوالودوين وبية احاد الاخرالان سيالصع الحاصل

ونتى ادلفرسة

احز فاصل لفرب من الالموات كمون فا ذا ناطل في الشكاع في ال الماصل كاحرب وقع في سطوعود بالايق مرفاد احمب عداد الاعداد حصل المطلوب وض على ذكل ما ذكونا في النهم من وسم السُكم خلاف ما ينوز التن شالداددنا ان نصرب عنوالعدد ١١٠ مع عنصا العدد وه وكان الشكل بحسب الموامرة المواديها بيان طويق العل وي الله سفا علر من اللام قلبت سمرة وا وافعا فريوم إلى مل بالعل تعلى العاعلة وهذا من معطات اهل العلى وبعد وصع المطريين موف ويساري على لا حاج الحرسم الفكل الاول علوا بن النكالية كان فيا عرب المان المان الجانب الالبين المان المان الجانب الالبين المان المان الجانب الالبين المان النى فوق الجرول ومن الجانب الاعلامن الارقام التعيديا رالجرول وها اخوام تن المفهين وهولس ابها نم بل عصل المحضودم إي جاب عدا كل سن الارتعام الاوساط الضا وصفنا في المنكن العوقاً لا سلطريع الواقع ليسلعامااي وطعنا فيررقم الامتين لان المثلث العوقائ مرية العنالة بالنستر اليالمثلث القتائ فيكون عنهن وبغي التحتان خاليا حيث فركين والاحاد الحاصل آحاد غ طها الارجد الفافي المنه ووضعنا الحاصل وملسا بماالاها دوالمتلث المختاي العراق فالمثلث العزقاني ع حهاها في المالية ووضعنا الحاص كلا

مجيع ما بين خطين مودين النايد من عشق وكذا الكراد أكان مجوع ما يرافظين المدرين عن وفط دونا لكل عنه واحداعلى سط معتب بيده ولعلم بن احلالسطورللورية عدد اوكان الاعداد المجوعفها بين الخطين الويكن عزة ا وعقود العشرة وصفا صفر للحداد اسطى الحاصل ونتركماي نترك دهذا السطوالمد رب ولاحاجة الى دكو التركينور عمراد لوسم كل مربع كحظ بجيت نيقسم الزا ويرالتخاليه من المسيّا منين والعوقايير المنساسين ين فيكون الخطوط المورة آخاقمن اليسا والداليين وموضع احد المضويين فرق الشكل كماكان في اللول والمصروب اللحوع ليسارالكل بحيث مكون اللحاد موق العشرات والعنرات وق الميان وهكذا يز بعرب كل من و من المعرب في كل منو فالمعروب منه ونصوللا الم الافروتصنع في المثلث النوقاني والعشراة في المثلث النشاني مُ سَدّي بالمثلث الما فالمنفث الغوتاني والعشات فالمنفث التتاني الذي في الزاويراليين والنوقاني من السطر ولا عظروتضع ما هناك يخت الليكل وهوميل الحاصل والفرب ويتم العلكا ذكرنا يحصل للعصود الضابلاتناوة وس هذه الاعال ان السطوم الموردم المثلث التمانى والمثلث العذقان اللذين كلمهما منزله سطر مورب يكون غالبا جده مراتب لفقة والمعنوب فيرمعا وكل سطومنها عنز لمرم بترمن مرا تب الاعداد والمثلث النتالي عزاة مربته الاحاد والسط للور بالذي عليه عز لدالعم التالي عبزلم الميات وهكذا وقدع وفت فا تقدم ال كل مود حرب يهمود

من في المفاوضا ما في حدولي الالوف وعنر النفاغ حرب الملافي في المحل وثلا نون المفاوضا ما في حدولي الالوف وعنر النفاغ حرب الملافي في المحل الما لوف وعنرا لها من حرب المعالى المحل الالوف والميات خرب الحافى في عند والف وصفنا ها في حدول الالوف والميات خرب المعافي مني في في في خدول الما ن والوفرات في في في في خدول الما في والمعافي المها من والوفرات في حدول المعافي وصفنا ما في حدول المها من والوفرات خرب المعافي المها من والوفرات وجمعنا الحواصل في المعافية والمعافية المحروب المعافية المحروب المعافية المحروب المعافية المحروب والمعافية المحروب المعافية المحروب المعافية المحروب والمعافية والمعام والمعافية المحروب المعافية المحروب المحروب المحروب المحروب المحروب المعافية المحروب المح

عُرِرُوْشِالِيما فِي الاربعة إي الوق العدم على الاربعة ولوقا لنم صبا المعجوب فيه ويركنا المنشات الواقع با زا بهاخاليه فتعدينا الم الشاخ وعلما المنشاخ الواقع با زا بهاخاليه فتعدينا الم الشاخ وعلما المنشاخ وعلما المن المنظرة وعن في العربيا الم المنشاخ وعلا المعلما المن وعلما المن المعلما المن وعلما المن والمنظرة وعن فرد وصعمة العليا الوج المنظمة وعن فرد وصعمة العليا الوج المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وقال المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وقال المنظمة وقال المنظمة وقال المنظمة وعن المنظمة والمنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة وعن المنظمة والمنظمة وعن المنظمة والمنظمة والم

جدا ولاطولير وكتا عكم كلحد ول اسم منة ووضفنا المعنويين في اعالى

والمفرين

المراول

المقدم الإللقدم طيكسبرخا وج النعة لإالواحد وبهنا المنسوم سالخال حزب المنود والمضدم عيدالذي سوالمع وب دنيد الضافيسيغ ان تكون العضمة بوالنوا للكورانفي النسبة وافاع بتبالمودلان عراب المعرفة المتسوعلم السهل ناعن بالمركب عند وال كان اقل مق منداى وان كان حاصل ب ذك العن عالمتسوم عليدا قال فن المتسوم نقص ذك الحاصل المتسوم ح يكون وكس المعن ومعن واط حداس مفردات خارج العتمة وتط المدالية عل خواخل من المتسور عليه (ولا خان لم مكن و قل مشير ، فا مأ ان مكون مسا وبالكمفسي عليرا واعتطر صفرة في كأن اسا وما لركان خارج العتمة عدورم كما من لواهد والمود المذكوردا كان الباقي اعظم والمتسوم عليطتنا اعظم مؤد إخرا صرب فالمنعم عليكان الحاصل ولالذك انتاء ووقل مانكان الي لمان مجمع دنيل المودين المركب من عدين المؤدي كالوك التسمة وانكان اخل تصاه س ذك أثنا و نظو نا الاستدالبعيد ملى قل س للعسوم عليه اولانا فالمكن أوأنكان كان وبالمعسوم عليكان خأم عددا مركبا من الواحدوس المفرون للدكويكوانكا ف اعظمن المتسعم طلبنا اعظم مودا حرادا حزب والمسوم عليكان للحاصل والجمالي والخلمانا فأنان ساويا لعاكان جريع النودات الثلاث إي العدد للمكب س هلك المؤدات اللاف خارج العقية وان كان اقل نعضاه سن عيالبعيد ولغراب ماجع عنصا العمالسابق اليال نشي الياعظم موداد وحزب والمفوم عليكان الخاصل ساويا لبعيدالبغايا وح بكون مجوع الموداتفا رجمع

بنة الإلا حد منب العدد الاولى الي الله في وعكذا الله ويل في ما قال بعضهم ي طلب عدد (ذا حرب في المورم عليرعاد المنسوم وما قال بعضم كالملب عدد ددا من ويكية ما في المعتوم من إمنال المعتوم عليدوماً قال بعينم يجبُّة منا ويدالعدة لتتقين حصرالوا عدمن المعتوم عليه وحاصل التعريفا لاجنو تجزية المفعم مترة الحاد المتسوم علير إجزائن ويترولون هكذا ككالكا والغويفات ساوية فالمرا ذركان سنهاج العتبة الدالواحدكنسبترالمغسوم الإللف عليكان الناس عنهن سابع الاصول عاص مهاف التنمة فيالمغدم عليركحاصل الواحلية المنسوم وظاهران الورد الذي اذا يطمع عليهعا والمقسوم بوكمته ما في المصنوم من امثا ل المتعم عليه والضاحصة الولهوم فالمفيوم عليه بورج ية المضوم باحا والمضوم عليه يكون بحيث رذا منعت بعدة رحا دالمنسوم عليرحصل المنوم وعلا بومعنى مرايكاح نى المتسعم عليه هذا لكن التوينين الاخرين مخصان سترلا عداد الصحيكا لا محف والمسوم عليه إما إن بشاويا و بكون الخاج من العمر واحدً لآن منبة للمنسع المالمعتسع علي كسنة خامع الغمة الدالواحافا أا الدول والتأ بيسفيان بناوي الثالث والوابع ريضاوكا يجتاب اليعماك كون بنها تفا صل وج ان كان المعسوم المؤمن المعسوم عليه عليه المائظم سؤواداحان فالمنسع عليكا فالحاص ساحا للمنسع ماواقل شفاكان ساوبالم فولك المعزو الاعظم موالخارج من العمة ودلك لماع فت الأس حاصل لفرب اليراحوللفردين كسنسر المعروب الاحذالي الواحد على سم

دلعوا

esial

فل برالاف لا كالوطريط ارجم الاف وركان الحاصل متروتسوين الفا حفوا أيد من المعشوم ففرنا غلام الكف لا المعنوم عليم كان الحاصل فنين وسبعين الغا وعذاا قل سالمنسوم فعقاه منرتع فالنرالان وادبون وعاده البعير سيت باقل المصوم عليه فطلسا اعظم مود إحز بالصلة المركود فوطلة تنتأيدلان ارموايدلانني لمنك اى مذلك المطلوب لان ارجايه لذا حرب في ارهم وعشمان متصل لمشعبرالا فاوسها بروها اكترض للنقر للأكوبرة اعفطانا مد ما رجين والأظهرة العبارة الن يقال لا ف اربعام لايصلح لذلك فقي الملاقام والمتسوم عليه وكان لخاصل سبعرالان وعاشين وهو اقل من البعد لني معنا نصاءمها من غاما يروا دامول درونير البعير ولعيت با قل ملايت المل المنسوم عليه فطالبنا اعظم مؤوا حركما وصفاء وجانا لأللاثين لانالحاصل من صل ادبين في ادبعه وعزين سنعايه وستون وهوكنوس بقيرالبعيه اعضاغا غايد وادبعين والحاصل من مربدئة المصوم عليرسعار في منها المس منير المعنير (دعور قل منها بني ما ير وعنرون وموفير المنير وليت ماقل من المضوم عليه فطلبنا اعظم مورد رابع كما مصفا فرجنا وحمد للكال من صرب سند في المتوم عليه ما بر وا دبعروا دبعول ومواكن من بعيد بقير البعيد الفيرائيرون وال مجرع الموردات الارجة وي للانة الاف وللا فامام وحس وللا فواجع في القتمة وسوالمطلاب وسمناطرين استعلما ذكرة وموان بعض سترالواهل الاالمنسع عليه اعتيام وعزن والحاصل خرد والمنسوم عليما يمون وموسا والبعقير اليقرالبقيد والعقدم فلاجتماج لانريكافة منوالية المثال

بالمعنى المرسمين أف ما تكان الحاصل قام نعير البقايا لكند ادا مق سفا كان التي اول والمعسوم عيسرنج كون مجيب مك المعروات الكرلي اصل في وكساباتي الاقبل الدامع علم اللفى خارج المنم وليد هذا الماتي الاقل الالمت معليه الماسعيها وذلك اذاكا فالهافي الاقلط أسالم مسمع عليه اوفلا يكون سنتهاكسندان تيالي المقسوم عليه بمطان كون اقل عدوين على لكالنب وسيئ فيساحت الكسودسوفة افلهدين كذلك وهذا الكسلمنسوب لإ المسوم عليراد احزب فالمتسوش الطريق عليرالذي كي وطراب الكسوى يصل التي آخوا من النعايا المدكوسة كمالا يخنى وانت جزا بدقداطال الكلام فيش عذاالعل تنصيل على المتبدى والافيكو أن تمال الماتى بنيداكن سالمنسوم على يطلب اعظم مؤداذ احرب في المنسوم عليها وي البوتيه ادنعص عنطا فان ساواه فالمعرد ان خاج التقيم وان بقت فير فغلت منل ذلك دائاحتي بني ما هو اقل في المتسعم عليد منت الفياج الكلام لا يتاج اليه كيز اهنياج وبرهان هذا العلظاهم لان خاج الشمة ابداعدد اذاحه إلى المنسع عليه تحصل المعتوم وموما ولجيئ اعدا دبين منفذة في المعتدم عليه ثم يجه الحواصل فيكون مثل المتعم التكم ان المندم عليراذ كان مؤداكان العلى مثلًا لوج اسعل الماذا كان مك كما في المنال المذكور لذي ونهدة فا لعل ما لجدول السهاكاتي مكرن وراس ما منا لماردنا الناحيم هذا لعديد على هذا اعلى المنا اعظم موزدادا حن الملسوعليكان الحاصل سا واللغسوم اوا قل شروطاً

من عن كراعيد اخذنا اديمة امنا لرحص للان عنم والنا وثلاثايه والبعدا و حربنا الألربع فيللتوم عليح استرجعنا الجيه حصل أنون الغا وسترادلون وموبعنيه المضوم فان مكن المتحسوم المكن كلنوواك المختصم وهرص طالع للتا الوصل را جرولاسنشها يرالطول جرة سؤدانك المضرم اي سمنا جرا و لطولعيم علقه مؤدات المقسوم ووضوناه اي المعسوم على ادامل دارف مولاء الي ا وايل كواد لالطولع بجيث يكون اول منودات المعتدم ووصفاه الكغم على والمالات م ولا المال والمال للوالم يت كون اول فواة المضع ولاول ولاول وثاينها فيالله وعلى هذا والمعسوم عليه تحتمالي مخت مفردات المقسوم اواوايل الاقعام عبا ويقيضها العلافظ كان سؤوا تالمشعم أكمن بنيغ الأيكون المسا فراكن مجين يجافي المحضوم أوالمنواجم اله الما والموالية عليه تصورتنا قلسن اخوا لمنسع بصورة من عيراعبنا رحبنة المواسبة ساريا لروان كان احوالمضوم عليه كرة بصورة فنيج حكر وطلبنا أكن مغرة اذا وضع خابع الجدول فوق المشوم محاذيا الول مراتب المعسوم عليون. في واحد واحدس مؤدا ت المعسوم عليه بصورة امكن نضان الحاصل يحادي دلك المعزد من سطرالعسوم الومنه وما على سال ولا يخفي الن في العارة كموا را بلا فايدة فالاخص ان يقال طلبنا اكم مود اداح.

في واحد واحد من معزون المعتوم عليه الي أحن وجدا ل عذا المغرورة

الاستوار والمنفان الاعداد السعة ونحن قلدا وبدنا جد والا فيرحاص والاحاد

بعضافي بعض ولم لودوها صل حرب الواحد عدالاعداد لا فالسيدة

المذكورالواحدربع سدين للقسوم عنبركا ن سدين المقسوم ثلا تعتراك وللانانية وادمين وسربع هذا الملغ نلا يزالاف وثلاثا مروهمنة وكلافان موالمطلوب وببانه ظاهر من تقريف التسمر وهذع الطويقر جارتر فيجيج لكن فيه فيكسورا وفياكا نخارج المتم عدد وكمرلا يخلون كلفرواعلان وعظامان فأبتنا سي المؤينيد معسقلا بإصارام بمتنا يحوالته بعينه فالعل صيح والافلافيع فأسبداد بعدوعش الممسوم عليدالاالاير منبخين وممني حنين فان عنرين عنس المايد والديدة حنس العزبن وكان حنس خارج الشيرشا يدوسي ستين وحنس ذلك ماير وثلاث وثلا نواع والمجمع غافاية فاذا اخفرناكم واحدمها ماية حصل عانون الفاوارلون ويعينها المنعم وبرهان ذاك فدم فيمباحث الفرب وان فرضا المعتوم نالين الفاوسين بين كان الكاح من العنم بذلك العل الضائلاته الاف وثلاثمام وعمسة وثلاثين وبها لانهتى من المضوم بعل العلامدي ا علىن المنسوم عليه فنجب ال مينسب وك اتبة الى للعسوم عليه فيكون ربعا اومرا هذالمنا لهااداكا نخارج النية عدد ذاكروبا لطريد التي ذكرناها كان سدس المسعم نلانه عشرالغا وثلاثماية واحدوا وبعون ومربه فأ المبلغ غلافة الاف وتُلافئ يُرافئ والمعالى والصل وثمنة وثعا فون ويهج والمجرع ماذكوا متحانه مطريق اخرض بنا عقوالعتمن اعنياتمن فياكحام من العسمة من عن كريلغ ستدالاف وسناير وسبعين احد ناكل واحدين احادهاعرة حصل سدوستون الن وسبعاء غرض با الدوجة والخاج

10000

الاعتبار وموامطال مأنفق عنهشئ عولاعتبا ووبعد العراع من هلا العمالو بتي للي يسطل المندم وفيا عن دم المطلق من الاعداد الباقية تحت الخطيط الماحيد موزوات مجرعها أمؤس المعشوم عليد ل كون المخروال حرف البائي بصورتراكن من المنود للاخران للنوا وللقسيم عليرسول المنسع عليه المحاب البين بمرتبه واحت وبعصهم ينقل المح المعتوم الإالب عق وج الاحاج الدالجواد لالطويله الابقدي مولت المصوم عليرغ بطلط مؤدات الصف المذكورة ومفنع كاذكونا اي اذا وجدمور بالصعدالملك وصفناه فق الجدعل على ين الموردالا ول المعضى هنا كنوكون كويكون محاديا لا ولمواسب المستوم عليه لامحاله وتعلى ماعلنا بالا ول ي مفره يد الم واحدوا صدر من و و ا ق المقدم عليه ونيعق الحواصل عائيا ويها من فوداة للمتسوم الومن المنود المتسوم أومن المؤداة التي تحت الخط الماح وكلكا المنسى العل وعلامة افهاء العلى مي ان يلغ إد ل مراتب المتسع عليرها ذاةً اول مواتب المصوم على الوج المذكوزي المتن ادبيلغ اول مراب المع ملاصوم الى اول من المعسر عليه على الرجد الذي تعلنا وعن السعن ثم إن سرها العلامية على أن المتسوم عليه عنولد المصوب مني والمتسوم عنوله ما المام فانراد اصبه فاصم التمم والمتوم عليريك المتوم وقد تتورالا ماصل العزب اغاه بقدم بجيع مراب المعزب والمعذب فيراذا وجدافا فا وصفنا آخرج إبقب فارج المقيم فوق الجلود لعط محاذاة اول مراتبالمفوم عليكان واتعليزمة فانمراب المتسومج يميا نفق منجوع مراتب

في الراده فا فا اوروموماافي موا شالمتعمليم في اعلى لجدول اوبيارة ولوحظ في الحواصل لمونه يد الجدول الذي اودنة وطلبكتمود من الحراص يكن نفق زعا عادياض المنسوم عليرمن مراب المنسوم وماعلاباره الكان فيرشى فايكون بحذارعلى الطرف الاحترس الجدول موللفو والمطلوب فلمتين وقد يجون المعزد للطلوب افلهن ذك لواحد فليمض ذك بطب المؤوللأور في في موزدات المضوم عليه وينظول فالمحاصل على نقصا ناس فوات المتسوم اولاناذا وجانا متل منالعنا العدد موضفا وخادح الجلول كاذكونا اى وضعنا ٤ محا ذبالا ولي مرات المعتسوم علىم و بكون موالمعو والأخراج عا ب العسمة ويكون ربته هذا المودي بعينها مربتم المعند الذي كمونجذارً من مورد ان المنعم وعملنا بما ذكرنا أي عنها العدد في كل واصلعاصد من مؤدد تالمند معليم ونقفا الحواصل ما عا ذيها من مودات المنسم وسلكنا لاجل لمحوللطويق المعلوم يسائرون عال رادبه اعال التفيف والتفصيف والمحدوالتغريق الانفصل بين ما هوفي حكم المحرويين ما اللاب تخط وموالمسي الخط الماح واغا قال في كالمحولاذلا يمح والمحتبة والمحتب

حادثهم لالمفريح

ووصعام

اس يوض وضر مفرواة للتسعم ن عينا صلة وهذا موالا ولي ولا فايلاني وضع المتسوم عليهكا وكوع المص غ سدالي الهين عربته من يزعل مثا لدادونا المن معناالعدد عرود ١٥٥ و ١٥٥ و منا العدد و العدد و العدد و منا العدد و ال المضبع والمضوم عليه هكذام طلبسا الرضعور وبالصغة للذكعمة وجفاؤاكم النين ه عره و الم و المان على الله الم و المان على الله الم المان على الله الم المان على الله الم المان على المان المان على المان الله المان المان الله المان المان الله المان المان الله المان المان الله المان الم و المن عاليحاد ما والن اذاهر ب النقص من المحاديكا لا تحف وصفناء وفي سط المضم محاد ما للولي مهانب المقسوم علير وخرنباه اولالة الدنين مسالمقسوم عليه ولقضالكا وموارجه مايحا في رواليان من المقسوم وسوالستهي اندان وصفنا ما يحت السة بعدالنا صدالك عنى الد المدحاص المرب والدهن ونفضه عايجارم والنيك ألث مختدو بعن اهل لحاد البنون ما صل العزب فالدول فرنيقصورمن المحادي ومواسعل على المبتدى غرضا الانتاين فالمخسر وي على ينر الحذيام على سا وفه وموانيان واحدا وفضاه لاحل المرافع ائ نصاالحاصل الألين فاجل العنه للاصل مرب الالين في المنية لان العثرة في مرسم المنية واحد من المهمة الى بعدها وصفا الته وعوالوا حد تت الاثنان بعدالنا ضابة مرسنا الاثنان والخسر التي على عين الحنة الدولي فكان عربة ولمكن في عاظاة المعروب صرشي فاخلا من عراد وي الله فيه واحدا ووطعنا الله ومولسوة

الممنوم عليه ومواتب خارج الغنمة عميتم واحذة اذبع للحربة المحا ورالالج مولت المفسوع عليمن كمبن مرات المنسوم عليه ومراتب خام العسم كما لانجنى فاذاص وصورة احرالددالموضع فوق الحدول في صورة احزالوردالمنسوم عليم عضيا عدد احادة في اخر المتسوم واذانين مراتب اخوخارج المترتفيت المواتب المنقدم عليه عليه فطاهران الحاصله فوق الحدول اذاح بسكامنها في المنسع عليرويجه المواصل كون ساوية للمنسوم فيكون خارج القسمة ومهمالم يوجائد الناالحالئ أسط بعديقل المنسوم عليه مؤد بالصفة المنكمة وضعنا في سط الخارج صعرا محادثا لاولى مراتب المفروع عليم ونقلنا لامن احزى وقليتفق الم ادرنقل لغسوم عليرلد جانب اليمين وبلغ اول مغوداة المعسوم عليرال عاداة اول معزدات المقسوم لم يجدمون الصفة المذكور ان يض صفى على عين موزداة خارج العتمة وهذا الصفورول مهاستا رح القيمة ولا يخيغ الالسن في النا العمل ولوم يوجد في اول مثل ذك العلا لم عبت الالصف بالعل المتسوم على للحاف الماليين بمرية واحله يفي ادا كأن احرُ مغودات المقدم علير لمومرة اكن عافي احرُ مؤوات المتعمر يكن دن يوجد معزو بالصفية الملكورة وح سقل المسوم عليرالي ال المين من عرجا جة الي فض الصعر لان وصنه الصعر لاجلي فط المريتم ولا كون على الصغر شي يختاج المذك وكلاء م يحذ ال المحتفظ و المالقيم اداكان ازيراع عليريض المتوة ليجيث عادى اخرم ابتدا حوم إب المصعطية على

العاس

لصفة المذكورة مغيصة أذلك ستر وضعنا صاعله عين الاشان فيسط لطلع الأراز أرا للقرام مضاباها ولافرالا فأن كان الني عش تقضاالا فأبن من السعة المحاديم والعشرة ما فيسارة وفطلنا بن المني واللا بت والسطين بخطين غ صَّرِينًا السَّدِيدُ الحَيْمَ مَكَانَ للنِّينَ مَصَاءً كُمِن عَمْرًا لهُ الْحَادَى الدِّيلِيِّةِ الله مديميل المكون عطظاهم اذهوم بترعنوات الالوف يع ممتلك افيا نبيل الماصة تم صبا هاف الحسة الاخرى فكان كلفين اليفا طركن في المحاداة ولاعداب وي برتبر واحدة مني فتعنيا الإليال برسين واخذناما هنأك واحدا وصفا الناقى يختر بدالعاصل وتتصامل لواحد الماحوذ وموما أدال دابها ماي بالسندلام بتبالخت المفروب فيها ولا فنالحقيقه والف للنهن يع سبعون وصفناه عل صورة السبعن يعظراة المحاذي وفدحان ان نتقل المعتموم عليدك جانب اليهن سرة احزي طفلنا على عن الصورة ولول على تعذيل من جانب اليمين ضهنا التة في المخية فكان ثلاثين فا خذنا مرالم قبل التالة اعفسم واحدها وسوفالم مقنااللاذمها يؤسعه عضاها فيالخسته التانية ونقضا الثلاثرعانيه يسا يحادها وموالسة الماقيرسية للالم غ من العافي والنين وبعضا الحاصل وموانا عرعا محادنها وهوفلا ذعرية واحدوالفاطها السروجي

يخت التابية بدرانا صدوقتهان الأنفل المضوم عليداليها بالهين الع صا مدفت ال العل المفسوم عليه اليما ب المهن عرفية لا ف المؤد المؤد اعدالانفين قلاحزب فيجيع معزواة المعتسع عليه ونعص للحاصل عا عاديمًا فعلناه معا ما لحدول هلنا اعلم المقللة المانية صها المعزوات الذكوسة فاسفرداته للمتعج عليمن المناليا ولعل ولا نيارعل ما زع الاالتعويق للبد منيدان بكون الاستدار من جانب اليا معندُن عُرِين المانع الله الله الله عكن الانتداء فيرمن جاب اليمين فنو ليض الالنين اولانة الحسة الاولي ومنيقص للجل العشرة المصلة واحداعافيها ما سافيد وموانفاس ليبقى سقدغ يعزب والخنة اللاستة وسغق لاجل لعشرة الحاصله واحداعا في يا معاوهوالستة لبنى خسته تمنض بإلاثين وسعص لها صباعف الادبعة عن الخسالات بتى ورحد ولا يخفى رن هذا اسمل ووكر وتتلع صاحب الحاب رن مفاي بجوزان مفرب ذك المعزد الذي وحد بالصفة المذكورة فيجم أب المسوم عليه في سنقص المستر العاصر من المهية ما كان ولعل هذا السمل ناذام بالالمين فرجيه المسوم عليه حصلة أه تعقاها عاعادم من المعسوم وموه ١٧ مع ملاموا فعان المعن غ طلبنا اعظم موديا

فغترم

مزمناه ستدانها وطفاها على المؤداة المرضعة في سطر الخاص وكال واصدواهدمن الشاللمشدع على فضربنا الستروالا فينن وكان افن عشريضا الاثنين عاسا ومالسبع لتنت عنة وضفا ها تحنها بعدالفاصله عضماً فالمخت حصانلافن نعفا الفلافرعن الخسترالبا قيدالتي عادى مافياساها بتى دننان وصفاها حتها بدالعاصله فرض الفي المنه الاحرى يحض في الون نعضا اللائة عافيدسا رها ومواللوب في واحد فاسم العلى اولالمات التسرع لمها ربحانا لاولهات لمنوع وصا روض الحديد إمانا و ٢ واذا بتدى من لجاب اللخوكان الاحرعلى مامرفها تقدم كاحاجة الالطناب واماعل الطرتع الانتكاه معصامع وبالديدجيه دات المصعم عليه وموه ١٥٠٠ عابتي من العل المتقدم من المتسعم عليه وهوه ١٧١٠ بغي ١٠ موفق المافي المتن مانت حنريانه لاحاجة للامواد للدلا للتقديد ادلواكع بعذ اللول العاصلاني اصهاء احراهني كننبته فارح النصاير ولعلرانا خالاك تعليما للمتعدمين وتشهيلا عليهروض نومرد صراالعل الطهي الرعال معابا للمتسعم لليجاب إليارا في المتسعم عليه بحاله وانضا منتسطل العزب في الحدولة سمعن المحادي وهذا في العل و حان اليمين

المسوم عليرحصل وسوه نقضاها عامياذيها من المسوم وموه ماالية ١٧٠ موافقا لماذكر يزطلبنا اكتر سودكا وصفا معاناه سدايضا وصفناها محادثه لا والمراب المعنوم عليرالمنول وعرناها فالدالانين في الخد في المستدعلنا ما يجب لون منا الدفين في السرمالك عن نعضًا لا جال العشرة واحداما في إره وأيضاً كين و ونفا الاندر السبع مستضمغ عنا السرفي لمسر عراءاه حصل للا تعن منف الشلامة مي الم اعدالختربتي اننان فرض ساالت في الحنة حصل للانون ولمكن في مراوس المحافلة شي اختيا العاصلاني من عنوارة كان بالسنبداليوعنو نفضا الثلاثه منها بعتيت سعه وينفاها خت الصغوب للحاصّل وسلنا للقسع عليه بولك من المنه فعاروة هلذا ننول بطريق الابتدارس اليمين بقضام وبالخنه يوالمتراعي المنين عن الواحد ألما حود من السبعة التي ي فالله المرات وكا سَامَةً فنفا نبها بعتيت ثلالة ونقضنا مطه باللتة في الافنين احنيه النم عنها ذبها وموثلا فزعنريع واحدواما على لطبعة الاحوى فنعق لكان معرجه السنتر في جميع المتعدم عليره ١٥٠ نفضا عا عا خاذ بهامن المتسوم بعد الواللتون ومرع وما التي بها وسوالموا فق للعل للذكورة طلبنا اكتر مود كما وصفا

المجاداها

F.

المخبوج انكان المنسع اكن من للقسوم علط نبت الماول الدائ في فعاصل السنبة مكون خارج النهم منالداد ذا الأنتسم عنرة على عانين وينجاالا ولى الااللة ما لتلث وتولكا مع من العبر المرافع والسبدة العدد بالفافة فالغلب بين العدوين ملعني بران احدالعدون كذا كمون من الاخراذاع وكسالاخر واحد وقبولا والوال وقدلنافي القلم اخران عن الاضافرين العددين بالاعتبا والاهركا للوليه والنهب والسبة على للانة اف املان المسوب اما بانكون ساوياللمنسوب البرواعظم اواقل والمستعارد الحساب والعلاص العنم والاولان يتعلان في للساب النطري الضائم ون فالمعلاقة ظاهراان قلعمان سنبخارج العتمة الالعداص كمنبة المتعم لاالمستعطير والمنسوغ والنال المذكوركان ثلث المعندم عليه كمون خاص التسينك للواحد وكداف عنيرة من الاختار شلا افدا ودنا ان مترحنم وعزين على تلاثين نب المتسوم المالمتسوم عليه بالنصف والثلث فيكون الخاب ابضا كذاك وكنيرا مانجتاج والنسران في كرك يحويدً لا محرب احراق ولا ان محول الدمخرج الدواس واخراجها اولله المخرج التبني اوغيرولك لكن سنخ راولان ان مرد الله من الفتر والمنسوم عليدلا وفل عدوين صحصين على ملك النبية الله مكن ما صنه كما إشرفا العربي المحض الاحت وتستين وكلك يخول الكرون مخ الديخ واحذا بالكسور لن شار الله تعالى البادراناني حا ب العسوم وولير من فصول العصل العصل الم وليف الا فري الدوا قبائن والمتلاطل يت العداد وبعدم هذا المجت على سي السوري وحداب اليها في احدالخاص

كما أخرنا ولكون اعود حاعن الداد العلى ببذا الطويق ويكتف بايراد الجدول وللمنعل شرح عذا العل اذاحتا منه بعدهاع ف الطراق المذكعة فالمتن وللمعل عذا وقدية س المسوم عن الخطط الواصل ما تبان وتمنية مرالمة وعين ون الفاج عنهم و امن ما تنين دين وي والما المع الن الم المرين المرو ومتون العين والمان عن عرف والمنا عنداه الحاب المستعلمة فينغ الأكون اقل عددين صحين على مك السبة وايرادما سواقيم ويعذا ام بوم عنديم فينني لن يكون الكروللي اقاعدين يحيين على الم ولا عنيان ماذكره من الكوالمن مناليس كذبك اذبعي المناصية لانتابهاعلى لخشرمتم صعيعة فاذا فنمناهماء على للخسة ظعم إن التركاية 150 وادبعن عربرا من اطعتن خزاذها ا قلهدين عليمك النبتر وعذاكم ان المص في لمثال الذي ذكرة يتل عندان المداليات من المعسوم الدادية وعلى بالربع ولم نقل المرسة إجزاء من ادبعد

وعزرن المالكا والمسوم اقل المسعم علير وهذامنا بل اذكرة فراما

· Je

مرات والله الالتم الله وعوالذي لا يدافكها الاكتراما ال يجدعك تالت غرالواص اذالوا طربوجيد الاعداد فلوا يح عنه لكان جيها الما شرمس كريسكليها اى العدوين اولا يدجد فا ن وجدعد الث عن الداصيعيلها كا من ركين ما لمن ركان على ما ذكره ما العديد بن اللذان لا بداهلها لاكتر وبعدها عدوثًا لمن غيرالواصل للم من علم الاتل اللكثر بوم ان يكون الا ربعة والعشرين متفاكين ما ن المافنين بدما وافليس لميتم وجهل المماخلين من اصام المنفاكين وفرالاعداد المنركة بالتي بعدهاجيعا غ الواحد وقداعته الماين عللعد ولنفسه فالاثنان والاربعة عندة متبثارك ن لانالاثنين بعب نغنسه وبدلالادبعة ولامشاح فيه الاصطلاحات وقديسي لمشنا كالباليقا والعددالعا داما سي المستركم فيذوالكرالسم العدد العا دميم الوقف ولامحالم كيدن ذلك الكسروجود افيها وسيكل وإحدمنها جري الوقف وجرا لانداكم لذك العدودالافها ماياناناي فانالم يوجد عدونا لت بورالعدوين اللذين لابداقهما الاكن فالعدد انسباك ن من الباين ومواتباعد ووج المناسيظاهم واقليس عرف المساجريا نها التي لابعدها جيعا عنرا لواحدولا يردالابنان والاربة عط تقريف المتبايين واماعطما وكري المص فنطا هرالدزا عبرف يتربونا ان لا بورا قالما الاكن وإماعيما وكوة الليدس فلانه اعترعد والوكد الفنه فالانيان بونفسه وبوللابعم ولا يحنى ان الواحد باين حبح الاعداد على ماذكرة اقليدس وأما على

وتعصيلها مكولها المحاثل كأذكرة الغقهاء ويومباحث وفي ساحث فم الزكاة لانغ مسرون العدوما عبّاريم وصالشي واهل للحساب معرون العدومجرد الما اعتبارع وجنا شي والتا غل بن العدون اغا بنق ميها عتبارا خلائ الحلما واما سن الورد بلا تصورع وصد والما تل ويتم معقول المنذ في باب احدالمفاح اسا را في المانل فلعلدا غالم سعص لرهنا لان لا تحتاج لا تعريف نفه هوره عددن عرز الواصلة فالواحل بالمرجيه الاعداد الصيحفاء على المعشاملا للواحد لم ينصوب التعنيم على هذا الربيخ فلايخ الماين اقلما اللكن الكر فتذكرنا انالقاغ من العدوين لا يكن الاما لاعتبار في هذا لابدان يكون احرالعده بن افل من الاحر والحراد العدان الاقل ادانقي من اللكم من بعدامي لمبق من الاكم شي وقد عمر العديا والذافع اللكش على الدقل كم يتن الشي والمعنى الدول النب بالعفرة أن العد معوالانناء لغه والتشم الاول الى الذي بيداقهما اللكنو سم المترافل هكذا وقع فيكيزمن اللنفي والإيظم وجرافواده ويوبضماسي المتداخلين وهوالمتوافق أسابوا كمتب الحسابية والانجنى ان المتداخل يكون من الحابنين وعمنا ليس كذاك اللهم الا إن تقال ان مفراجب اللوة والمخذا الاصطلاج لايلزم ان يكون مناسباللمعني اللغوي اوتيال الانحول على التعليب اوبقال ان اللحف لحقيعة من جاب الاقاهبول الدحول منها بب الاكت وقبول الغفل قديعام الغفل ولهذا نظاير في كلم الوب كا المادوم والعقرين مثلًا فان المادوم بموالعثرين عينه

وهكذا فان لم بعداقي با قيا قدر لليرجي بيتى لا الواحد منها منها فيا فالشكل الاول من سابد الاصول وان عد بلق ما قبا قبله فها منتري ن والته العادام عدد بعدها بالشكل المامن من تلك المقالدوان كافية الاعداد كيم المسك عذا المنهج بين أنين اي مقل قلما من اكن ها ليغ شي تمنعتم الماتين الاقلى ة بعدا حى فان وجدنا ما مشركين في عدد اعتبها ولك العدد الله ورس النالذ وسكنا المنبر للذكورسنها فا نحوت ما شركين وعداء الله ومكرس الواج وعلنا الدالعددالا عيرفان وجدنا في المؤكم في الذي النافية السرشرة وعددكا فاجيع تلك الاعداد المنووصة مشركة وهذا العدورهاذ الكال يدا لتعاصل من اعترناالاقلاح ماه ماكن مذفان عدالاكن اعتبراها وكاللكن مع ما عواكن منه وهكذاوح مكون ذلك العدوالاقل المزعد ووبداليم بالنالف من ابعد الاصول و ان كان احد ملك الاعداد مه منته ك فيسباس ل كانت كك الاعداد سانيه ول ان ذلك سوض ا ب ج راعدادار بعن فاذا كلنا ين آب المنهج المذكور وجدنا ما سركين فيه وهواكم عدد مواب المالي من سابدالاصول عُم سكنا عذا المنبي مع وجدينا ما منهكين في دوها عروساغ کناعللنج من وه وجدناما مزلين في ده وهوار خود مدروكان د بعده وسالا الضاوه بعدان في وبعد الجيمة المعدالم عددا بعدالجيم والنالف من البدالاصول عكون الاعدادم وروالمطلوب عُرادًا في ال

سا ذكرة المص طليس بن الواحدوشي سن الاعداد ساس ولا استراك ولايدال وأعلم إن ما ذكرة المصنع المعتيم بن العددين مان وقلما يوهن واللزك والتناخل والتباين لانها بخصرة فينها فان الات م الثلاث كايكون بين عدد من كيون بين غلامة اعداد واكن كالاجنع منالي المنا وكيال والعنرون لزعزم العرمين على السم المغ وتهم كونها عدد اسركبا والكان هذا التوم بعيدانا فالاعلاد العص من الالتراثدة مرات بيت المان ودك رقل من المنه فلا يكن إن يوالسوا العلمين فلا يكون متدا خلين كن لكن الدنين اد العضاص السهلان موان يغيبها صرفنا وريدكميما تدصيحان العنهين مركب مركب منست غلاث مرات ومن الانتدالا يعرك ست بنلاف دخات فالانتان بعد العربن بعنزمراة فكا ماستأل مثال المتهامين احدعثه يمسون فان الاقل اذ العص عن الاكرمواة بيق سة واذا نقص سترمن احد عشريدة عمرا والعض الخدم السنه يعنى واحد فوفنا الها متها فيا لن بالداوكا نامشكين بورما يزالداهد فألك العادلا علا حدعش والمخين معاجد السدالها فيته جدالفار احل عنه ولخنين اربع مرات فلكل نبسا حديثرة وبعد السدبعد الخسرانياتير من احرعمة ولما عدالسه وعدالخستهما لزم ان بعدالواحدس وطرية سو فدساين العددين اوشاركها دمداخلها موان سقص ف اكتهاما فيم من رمثًا لالاقل فان لم سِق شي فها متداخل ن وان بع شي سفص هذا الباحي من الاقل ليستى وقل منه لم تقضا الله النائ من الباحي الدول كذك

العددانيا بنلاف من ن ومدننسه فالعدد المشركة ونيسبه وعنرون تقضاها من سبعد وعنرين بيع سدنعضا ها من احدوعترين اللان بيع غلامة وى تعالسته بحربتين فالعدوا لمتركه وندهوا لثلانة وتضاها من ربعة وادبعين اعتدالعدو الواب البع عشرم ة ية عضا هامن إللا فربة واحد فيكون الثلامياب الاربعه والاربعين فالاعداد ولا الاربعة متنا يزوهو المطلوب العصل التا فى بيان محارج الكسور العرب والقدية والخافرة الكسورية وفي موفقها على موفة مخارج الكسورونوص لذلك الحزية ا قل علا يضيم مذا للمرضالة احزى المخنج هوا لعدد الذي كمون نبدالو احدالي كمسنم ذك الكرال وصوالعرد الذي اذا اخذته مشائل عصل الواعد والموادما مورد وتوني المخرج موعدد الصحيح فلامرد وخوثلاث اخاس حيث يصيم من واعرفين فان للذ اغاس منها يكون و احدافان قيل مخرج عن السويين محن الكس المنكروم وماكون في احدالمنوين اوفي كلهماكس كتب من ادبعرضف سودر عرقانا هذا بالمعتديرج الدكر بكون مخرج صيحا في المنا الملكم ادبعه ونضف بكون شعه ريضافه والستع منها يكون نصفا دمخ جرالاثنا ن فان الصفايعي من إلا شان قان تفعروا مروسي وكذا مرالا وجلة لان فينفنا ومولائنان علاصير وكذا من الاعداد العزالمة العدالادمة لا فنصطامها الى انقاق معيد ولوقال ولذامن كل عدد زوج كالاهن كلن مخرج المضف لطلق الله انتين لاذا من مك المعداد واغا عبراق عدد كذاك لان لسعاد اقل للعدد كن كالما فالمنسوب البراقب المالوا

منا نيالب اوكان وسائلاً إوكان رسانيا للكان الجيح ساينه ولابلها سعا عدد عنرالوا حدودك الم الولم كن مبائيركان ت مشركه فلا بدان يوجركن عدوبعد الجيه وليفوض ان وكك العدوج و قرع وت ان ح اكن عدو مورة وراكم عرد بعدد وه أكث عدد بعدالا آت فل بدان كون آب مركس وكذا اة وكذا ورس لان المعزوض ان إحد ملك الاعدادم مثرك فيهاما فبالضهية اذكا فاحل لنكس مح مشركه فيدمتها سين لايكن الكون وا ٢٠ والم الحر من موروالمطلوب مثال المنوكة المامة المول والل منوالم قي الاربعة فاعتبرنا الاربعة الثالث وجدنا عاستداخلين فاعترنا الدي الهناح الراب وجدفا عامر كين فالاغين فلذه الاعداد منركمية اللنين توصير ان العدوالا على اعد سترعز اذا نقضاً ع سن العدوالله وموعترون يؤاربعة وهواكتم عدد بدها والدربعة بعدستا وثلاثمين ت مرات فالعدد المنكر فيرايضا ادبعة وى دارا بعيت من افنا فالعين عرم إن يو اننا ن عاكمتر عدد بيدهذا الاعدا د الا دبعة اننا ف مثاللملك عَ جَمْعٍ ٩٠ يَهِمَ عَ مَهِمَ ١٠ مَهِمَ ١٠ مَنْ مَا أَنْ عَالَيْتِدَالِيَّى عَاصِفُ هَا لَيَدِيدُ لِلنَّيْنِ بَخِسْ مِنْ وهومِيد التعين نبلان مرات وعق للانمام وستين باربع مرات والمستغينها مع فعد الاعتبار يكون السداكين عدد بعدة الماعدادالاربيمال المبنافية المبنافية لأم الكولان منداخلان فاعتر باالا ولل منداخلان فاعتر باالا ولل منداخلان فاعتر باالا ولل من الثالث المنافيان وجدنا ماميلين والثلاث فاعتر باالثلاث وحدنا ماميلين فهذا الاعدادستانية توضيح الكلام ان سبعه وعشرين بعدا حدا و فما فيراعيد

والخمنة بجبسة الاسلاس والنصف والثلث اجودولكا فالخرة لاجده غرة الواحدون بدالواحداليه بالمخس فبالطهدته يكوق تنبدلاعداد الثكا يثالله الدها بتكور ولاك بخلاف السترنا فكاس كالفيل والطلاجدة وكالفنان سليسان لدككن وستنفى عنر بلخط ولثلث لافؤوهم مكذا الادبعة تصفيق رمكن واللنيس اولالان المكوماع ف من للركب وعله هذا القاس كالمسكور مكون عرفتكراره شاركا للحنه فعومثل وقن الكسويمن وقف المشواليم فنفا سن فيرالاد بورف ركر الستن والنصف فعد مثل لا فين من اللائد وللكك يكون ستراسان في للدند إرباع كاسبح وافكان الثلث والنصف اجرد من عنة الاسداس لال كالسرلاعظم السعل في التصويرواذاك بنيد يكون اجود من اللَّذِين والساس ميكون احصر بضاع السجه ويسلط الحا البها بالسبع والاثنان بالبعين وعط تعدان فسريط هذا صب الثلاث بثلاثة الاساع والادبو باربع الاسباع والخشة محنة الماسباع والسندية الاساع فم النماية وسب الواصواليها بالنين ولا أنا والربع والظائد بالنفن والربط وعلى فأس ما وكون اللا أوسب الإلاد وتبلا فرالدياع ينية ون بحض لنبدونفلا مدلك الفاينه بثلا مترولا ما ن عاية ويدكون ولويها احود واللدام بالنصف والمخت بالنصف والمن وعد قياس جسة الاسلال ينبغ ان بحدوللمعرعة بخسرالانان والمستر بثلاث والدباع والتصفالين (عود والسيوسيوللة) أوينية إن يحود التعسيم المنصف وثلاثلا الاعان وبالربع وحمنة الاعان وفيلامة الارباع والنمن وتتلوها الشعلة

كان اجليكا إلى فبدالواحد الوردالاقرب اجلى من مبورال الورد والابعد فان سبوا لواحدالي النين اجلمس نبدالي وكذا من منصيفها عني مالالمنين الاالادبعة وسوطاهم فاقتلالخارج سواللنان وبيب الواحد ليبالغف اسارا لكورالسعة فلاحد من اسار فارحاً الاالنصف كالاالت ان يم ينيا ع الثلام وينب الراحداليها بالثلث والافنان بالفلفين لم الاومدوس الواحداليما بالربع والانثان بالنصف ولا يتال الربعال لأن الكسوم ان واسما يها وجان واللفط اذى تستم وجان المين وبدرك خصيل الترين والها عا زونها النوين الدائم ولانك الانبد الداعدلاعدد فليلاعماف من منبدلا عدد كمنرو حقيد النصف إياه السرالواصل للادنين وحنية الربع سبرالواحدال الادبة وتحقيقا الكائم كرد كون عدده محت بورالخن بوكرمؤدم الولاالق بها بعده وعدوالرسين بعداللديع مزمين فيكرن نصف وكذبك عدة لماذاشاع بعراست بتلاث سوات وهسم الثلامة اعني الثلاث وذلك لان عارالعك اذاعن يعدالموات عمل المخرج طهمة فيكون كرا مؤدا سيلخون في والثلام بنلام ارباع وما للعف والرب الضاوهذاالاج إجود ذكرنا العا فالخنه ويفاف الواصلاليها الجنس والافنان الجنين الثلا لم بنلاند الاحاس والاديمة با ربع الاخاس ع السته وسيالمامد اليها بالسدس وعوما خود من السدلان لاصل سدس كمرال من علمالم بيع التقريف والآنان بالفث والثلاث بالنصف والا ديو بالناش

عن تك النب فقط فالا ول هوالكسوم الشعد وأننا هوالكسود المتو المة عنها والسنيد مذعا نادناما الالمتراكس بنيدالي المنسوب اليسن عزالفنا مال واسطكا تول الواحرعش العزة ويسي سيط واما ان بعتر بالنفات البيط كاجال الواحد يضف عز العزين اذرجعل الاثنان واسطوانا سم فالنع مزاكس منطلق لان لها اسما موضوعه مطلق عليها ونبطق بها مرغزا ضا فرونسم الدالمن وسي بالكسوس المنتج انضامنال الاضافة ما فكرنا من نصف العن ومنال المركب ثلث م بع كسبوس الذي عن وهنال الكويظاهم أن الأكلم اونيه تولم اوالتكويل والتركيب لنع الحلو لجواز اجتماع بعضام بعض كادبعداسياع تسع فيداربع من ثلاث وستبنء كنلين عن وم به سك فى اللين من ديدوعشن فقد اجتمه الاطافة والتركيب وضرع فلا كل عدد بعدد الم بعد الماء الني في منا ب الكسور السورة المعاد الني في الكسور السورة الماء الني في الكسور السورة الماء الماء الني في الكسور السورة الماء هذه الخارج التسعره لايعدى من الاعداد الصرالا الاثنان والنلاز ولمنة والسبحا كالمابيده احدمن الاعداد الصرائق فوق العزة واوقا ل الدائر كان احض فاذا نسبت مادون ذك الوردالديم عن الكالت با صعفة الكتوب التنوا ما يولد مها وليكن لتوضيم ذك أت عدد امنطقا واح عدد القال وليكنء مز الخارج السوالي بداب ولموض ان مر بورخواد العمان ومقدارات بتلان مران وكلمان اكك ركرالا بسي لمء بالسابع اللانين سنابدالاصول وبعده واقل ولانا فزهنا التنالا داشال والمتعمدة على الماد تطفح عود كان تطفي و المرن

وينب الواصاليها بالتع ولاثنان بالشعين والثلاة بالناف والديم بارجدات والخشاجنة الاثاع والسدبا للكين والسبوسبوان عوافايد ننا شرائصاح ويكن فيان سعيون الفلاية شادفة الشاع وعن الما ديعة الفك والسع وعن لخسة بالفلف والشعبين وعن السبعظفين وتشعين الغيل بعض عزة الجاداة وجدكما اعترف مرالمص فنطايها وبعنما المركة وسنب الواحد الها بالخش في والافتان بالحس واللامة فلافز الاعتاراو بالمحس والعنرو علااحسن والمدرو بالمنين والمنة بالنصف وي الضائاة اعنا روحس والبنه بتلافر اخاس اوبا لفصف والعن والسولب واعات اوبالنصف والخس وهذا احدسوى فينبالسدالالوزة بن ثلاجاس ويين النصف والعش مع ال مقتص كاعدسا بعا ولاحفا ران ألك احوا ومكن ان يجعل كلمر او يحيف بل وفير تكلف والناسة ما ربعر اخاس كما زاليم اخاس فكذلك عونصف وثلافر اعنا ركلن الاول احضه والتسعيبسمة اعتارا وبالنصف والحمين وعطر فياس ماتقدم بينيع الأمكون التعيير الخمين احود ورما التعرعنعا باربداخاس وعزاين سخس مهلة التورالشعداعة النصف والثلث والربع والخس والسلع والسبة والنمن والسن والعثرائي عظهما من الانتبان والثلفاء والدرم الدالعش ويمالكسومانس وبالمنطق والهات السومايفا لانساير الكسوس المنطقة أنا يتولد عنها بالاطاف ووالتركيب إوالمكواد والكلفاق عوالذى اسب سترالوا صلا اصلاعدا دالمنطق وتنبة تصابة

بالبخرارا كاذاكان العدد المنوب الديحيث لم بعدة احداكان المندا لنبه مادوى ذلك العدد السلفظ الجزاء اما مؤدا وجعا فتدخل للفن فالح نبارعلى إن الموادسة ما وفي الواحد بالاول كجرا من احد عنه والتاكاديم اجزار من فلا عز والمالان كذلك لانا سبعدال الوردالدكوراحل الكسويل تعديده العدد الذي كين وكك الشرمياله بالسابع والثلاثين السابدالاصول وللعروض الذلابعده احدمن الاعداد الستوسم هداالعتم من الكراهما سم قدرا لمنطق ولايتوهم من طاهر كلام الانبراللائميلا الدالسويكون بالاحداد فالسعد بعد نفسها فيمن التيرالدى جده احد الاعداد السعة والضا الكلام في الاعداد التي وفي العنه الغررد على وكوه اسمان احدها ان المتنا درمن كادرن يتها والتعبيع المرالاحان سنب الدالعدد المنسوب اليه وهذا ليس لكلي اذقد تعالى في العاصل من ماير وسبعرو ثاينن الجزس احلعثه نجزاد من سجعنراذ إحمال عش واسط في النب وهوكرام ملاعظة من عزم حال اطاف الالود المنوباليه وثاينها اذبية قسرا خرص اكروهوان يكون العدد المنسوب بحيث بعرة إحداللعدل دالمنطعة ويعدة ايضا إصدالاعدادالعوالع فق العشمة كالثلاثة والثلاثين فانر بعدة الثلاثة والاصرعشهوا فاله بعبهذبالجن والاخوار فتارج بالكسوم للنطفة وتارة بالكر للمكيين الجرد المنطق في المثال المنكعهسب احدعم الداللا فرواللا يماللك وحنة عن بنك وادبعر اجل ومن احدعث من اللك فعدا القسم

الكسورالسنبدائي ترجلها ووفان النب اكالدات عبهد بالكرالمم وروان تنداحالا وعمعنها كمل ككواسيء سناك اعفاككس الادل المرمللنية الداس وصن على هذا أكان الكرم كاب أو منطوفا والعاد والماصم هو الذي الإياث عنى الواصعرف العدد الماصم لانزا حذلاف تريث السور المنطقة ولم عرض العدد المنطق لان يعم المقاب عط الاص على عهد العددالاص لاند اخده في مون الكورالمنطقة ولم ميرف العدد للنطق لا فربوف بالمايس على الاصم عيكون العدد المنطق على بهذا التعتبير عوما سي الا عنيرالواحد سواءكان من المخارج الشعة كالارجة والسن والفائية والسعة والعشرة وللكفاضة عنم وادبعة وعنمن أودد م اللصم هوما لا يعده غرالو احد سواركان من السعدكا فلين وثلاثم وغنة وستوفاسعداولكا حدعن وثلاة دعربن فعل حلكم علا علاكم عدواما منطق واما اصروالتسمة مالمنطق من جتاكس المسنوبالدم لنطق وامانسمة بالاص طلان الاحم اعداللعبة هوالج إلصلب المصتسم العدد برتشها لربين حيث الالمنطق لا يعده المذكون الكتبيلة العدو المافرات ماصم وهوالذى لاعده عدد من الخارج السوالسعد منطق وموالذي لابعدة اصملاعهاة واحلة ولاباكن مثل السعة والمحنة والعثران وشركه وحوالذي بعده منطق واحرما وفي هذا كمون المخار والسحطها منطقا فان كلمامنها بعلنف وبنت الواسط بين ولاصم والمنطق وأنا بعد ذلك العدد اطهاف الخارج فنبرماد وأن ذلك أنعدد المراعا مكون

انجيار

ساصع الا ان العادة جمة بتعليم الكرش على الا تعلى غلل المص جل هذا الاقام الادبوة اقاما اولممتعا لمرجلها هوالمتنا مهولا يخف ارمكن تفاع الاقام بعضها معض كانقال بضف وسدسان اويقال نصف ويمستد اجراء من احد عنما ويقال المنصف وللن حمم وجعل بعضم مطلولكس ضمين معزد اومركها وادادا لمغردا سروني عدد ي خط لأعد صح رَخُولُ لَوْمِدُومِنُ الواحد بعيض واحدادا لمكب بخلافه وللفرد النكان عدد كرية واحد مخرد والكان الديكردوالمي اما معطوف ادفق خيا عذا المكورمن اقام المعزد والااللفاف من اقام المرك ولينم على عذل إنه ادا يتن ثلثان كيون من اتسام المعذد واداري فلن فلنكون مزات ملك ليبالان يتال دون لايتعلى للسطويق النبة وبعضهمال الكرم ما مُولف اوسود والمولف اما مضاف اوعي مضاف إما مكورا وعطوف فياعذا كون الكورون اقام عير المضاف وذكر بعض للمكب متما احزوهوما كيون مستنني وهومااستنتى كرعن كراحوا لنلفيل الا خنا وعم الحض علا قاء الدبعة علما ذكرة المص ان العدد للنو اما إن معرضه نف الإلك و العِدّا و مفرس مجتمعهن سب الحاليم والاول (ما إن تقبر الي المنسوب اليرب الما خطروالمطرول مي الله مسيطروي سنبراكس العزداد علاخط واسطر ويجضها بعضهم باسم المؤلف وسي سبرالكرالمصاف والنا اي الذي تجييهم محتمد من سنب الساملة اما ان يكون لسب كا مسام ما الدوه سنداكتر الكودا ومختلفا عيى

سن كسلا بصدق عليد تويف المنطق والاموني الاصم على ما ذكره المصادفان قال معضم العدادك فالصرفسيرما دوندسن الصفاح اليدا عاكون الكار وانكان منطقا فالسنبداليه فكون بالكسوم للفتوج وانكان مثبتركاف عوالذي بعدة اص ومنطق فالشداليرما لكسوم لعيما لة وماكسوللفقي احزى وهذاالنع من الكسوم يع المرالم كدور دعا هذالمان واند بعدها ارجة يمنطق وافنان ها اصمع ون النسبة اليهاكون الكروي المنتج والمحدب الكل شنن اغايكون إصمطيما ذكرة المص وامأعيك ما ذكره العقع ونومنطي فتأمل كالمن الكرين المنطق والاصراريعة اقام الاول سم إكسر المفندكا لنصف او اللك ومحرس احلعتراوج من سوعن صهدا دبعه امندالا ولان المنطق والاحوال للاح الله ميم الكراككودكا للميان اولانة الاباع ولخرين من اصعر وادبحة احرارمن تسعيعني وهمنا الضاافع وادبد المنادع طراق ما علم المات يسى الكرالم أب وهوا فاصطف مرعلي كراح كالنصف والثلث وكالسدس والعش ويجراء من اصطروجور من للارعن اصرد همنا للدة النلاالان للسطق وواحد للاحضم الوابع والكرالمضاف كسضف الثلث وكجزس احترش منجر من الانتعار ومرد مها منا لين المنطق والاصرولا يظهر الماللة ووجرسله وسنحان يع ان الكرالطان لانظم الناوي بنقاع لغط احداكس ن على انظالا حل فلا عنى ين نصف اللبث والمن المف وين جن من احد على نجور من اللاز على بن جن من الله فد على من

سنال التلت في الواحد ليست الدغل فرونيف ذن اكسهمنا ليس مواللك فعلى بوالفك المفاف ومحيج الكرللكر موجئ الكرالمؤد وينه كالملين فانعرج اللاز كاان محن الثلث للاذ وهكذا محن فلاذ اجزار من احرضو كما ال عنى وذلك لان الكوداميّا لالمؤو وعده المكر لما ما قول نعلقه إحا والمحتج اذلو سا ونعا صادت واحدا فاذا تقير المؤد منه فلا بدان تقير المكرومذا بضائيه عددالكوارلاعدة المخر كسم الكرولا الواحدكا لفلتين فان سدالاثنين الالثلاثة كنسب الثلثين المالواحدوسي عددالكود قصد اكترم والمغن واعترض على ذلك بنح للدمة السّاع فانريصي من الله في فيكون محرجها للدفة لا قاعده يهي منذ ذك اكسر وان محنج المود منها اعفي الت تحدد اجب عدا بالكلام فأكسوم المستعدوم وبعنا الوحب عنوصتعل بالمستعلص الثلث وموج الشلاية والمحاد ولا يخط ما فينه من الصعف اذا لتعريف لا بدان كون جامعا سواروني المستعل وعنور المستعل والوجران اللهافة الشاع اعتمارين فباعتباط مخها الشعدوباعبثيا والفلسه يخها الثفاية كما مرأة نلث الحنس ومخي الكتر المضا فسولناصل من حزب محاب معزوا ومعضا في بعض كسدس العربان مخج لفاصل فها بخج الساس وموالسة فالحني وموعز وفك سعن وكجزامن (حديث من من الله عشرة ان مخرج ماية وللانتوار بولا رومروسًا لين إحدما من السوم المنطقة والله من الاصروسين لن ومه مثالا المراواكان فيراطا فران كضف كنصف سدر العش وللأمين ماية وعزون المرابع المنافق المرابع المنظمة المنظمة المنافقة المنافقة المنافقة

مخدوسواركن متاوياك كنلت غن ومرب سدس في النين من اربعري اوللكشف مربع فيسبعس التى عش وه سباكس المكب واعلم ان الكراك والمضاف إلكا نن مؤداة وكل منهامنها منطعه منوسطق وانكان اعنم منواصع واما الكراكش فالذي ذكونا فلاعكن الأيكون جميه معودات منطق ولااح فزلك لكسرلاسي منطق ولااح ومخيج الكس المعزد عددامنانه فيالواصعا فامنال السع والعاحد لسور فالسعر مح وهكذا حرامن اصعر بكون مخرج احديث بيناان عن الكرالمو دعاد عله الماده لحذة امثا الخذك الكرد العاصد فان سبد الواحد لل العدد الذي مومح في للود كنسب دكمالي الواحد فحاصل فها الكرزة المحنج اي تضعيف العربعد واحاد المحنح بكون هوالعلط فظاهران تضعيف الواهد بعدواها دالمن مواعدة المحنه فالكريصح سالمخنه إذا لواحدة لك الكريد ولايعيمالا الكسعن اقل منراد لوخرج من اقل منه بكون اقل والعاصد اللاف المال المذكورنسبالت لإالواحدنس الواحدل المشعرفذ عكن لانصحالت من الناينة كون كبدلا الواحول النافيد فيكون التابيد والسومت الون من فينت بن عدد امنا ل الكر الحادف العاحد اقل عدد يصر ذلك الكرمندلا يعال ان بخرج الكراله ف اليضا كذلك فان قلت الخريضلا جنين خنةعن ولاشك الإحمنة عنهعدة احادها بعدة امثال ذك الخرخ الواحدلة نا نول لعذا الكراعباران ما العبار الذي هوجر من عنه عن كم معن دواما بالاعتبار للأول فلابصدق المتعربف عليراذا

بعكاعد بدازوكان القل من وسف فافن اللى عدوبيده عدادات ومرعد وبعكون عدوم يخرج الكسور الفلاذ التي ملك الاعداد اسمياء ساوموالمطلعب والأكانت منتركه فالمدفا الأذك المترك ويرجى الالتين الكسعد التسعة وعزها والا عاله يكون ولك الكرم وجد الم جيه تك المخارج ولعنا اليروفعها وسين المركزة ولل موض الاعداداريد والاول اصغر من افتاع فسفضون عقد سعوا علامن مقل من الدول وهذا الهافي منقص من النابي الدان سي شي دسل إجراليال الباتي الاحديا صا قبله الولولم سد اله فلك فقل لائتهار لله الواحد يكونا فاسانين الفكالاولين البرالاصول فعدالها في الاحترسواكيز عدولعدالعددين الاولين كا يندا فليدس في الشكل الما من لك المقاله وديفذا الطراق ستحي كن عدد احد بدراله قي الاحرد العدد اللالث مر ميضر كمن عدد بعده الاحدة الاكتن الاينها لعدد الرابع فعذ العدد الثالث المستخرج الاطبر واكنو عدوب والاعلاد الارمة المذكورنا وذك ين في الفكل الله لت من ما بدالاحول فالكراك ولكالعاد كون مجردا فرتك الاعداد كلها فنفذا المرهو وفق ملك الاعداد ويض لمخانج كناكانت من الخناج الشعداد عنوها فقهد وفي الاول يومخ بسالنا إخ لكاصل في وفق الثلاث يزلكا صليد وفق الرابع وعلى هذا فاحصل اللخرة يكون مخيج الكسللك وأداخا اختاع اشتعن الكتب المعتبرة فيه هلا لفظان المذكومه فيا في هذا العل موان ملاخط احد للخارج مع محزية احزو يفرضه فى جرّعفى المان عُلكاصل عجر وفف الرابع وهكذا وجري الوقي هوالعدد للخاب من قتم العدد للناركه على العرد العاد المناركين وبا ذكو والمقلاق

المضاف اليه عصل عد عيكون لنبه تحن السرالا ول لا ذك العدد كسنبرا لوا وللمخيج الكرافط كامهة مباحث العنه والواحدين مخرج الكس افنا مراكس اللاق فيكون محزج الكرالا ول من حاصل لعزب المذكور والكسرالناني وللسك ان الواحدين مخج الكرالا ول موالكر إلا ول موالكر للاول فاذن الواحد من حاصل المعن المذكور وموالكر المفاف تمخير الكر المضاف موحاصل العرب وعثل والداحر بالحاصل العنب المركوب يخرج الكرالغالث يحصل عدد مومخ بدالكر المضاف متين ومو المطلعة واما الكرالم كم بنعة وينه عان كانت مداخذة لاكتر يخيج الكوكا لللت والت ما ف محرج نسعة من والليس في الله من والثانين من سابعداللصولان كلعدولر حزف أكد الجزيعده فاذا صيرالكرمن عدد فنمراعة مخرج معنفك لعدوفاذاكان الكرم كبا فلابدان بعرمخار مذواة محنح سنزواة محنح وكك الكرالمكب والالايصيح سنه فخض الكوالمركب اقاعاده بهده مخابح منوداته واقل عدوبوره الاعداد المترا خدموالورو الاعطم منها وليكن لبيانه اسحا عدادا متلاخد اعظمها ووالأكا ناساعظم من احباقل عدد بعده الدلان بالعد نغنه وعوظ عروف العاصون لا انم اقل عدد الدوعدد ا ب حيثل ما ذكونا وسوايضا اقل عدو بعدهعداد آن م اذاتيا كن لولك فليكن الاقل توضيع الم مرودة ولماكان مرامل عدد بعده عدد ا أت م و ونور الذي بوره قدم كانبت كمن الحامس الم والتلاثين سن سابعه الاصول واقع ودبعن عددان فو

عفل ما وكونا إقل عدين غلال المخرط الله والمخرج الوابع وماجما قط لحفظ الله والمنه الرابع ضربا المنظ المعظ المعظ الله حزة وقف الدابع حصل المخفط الثالث وهوالعاعدد بعده المخارج الادبعربا لسادس والشاشين من سا بعدالاصول فيكون المخفظ الثالث محرج الكسوم لل وبعدود لك ما اونها لا مثاله ادونا محنه الربع والدس والعثروجذا الادعة والمتدوالفت منكة فى اللينيان وهوكي النصف فلكل واحدمن المخاج الثلامة النصف والم في هذا المنال وقدما الكلهامترافة في هذا الكروهم ونصف الادبية في السية وعصل أننا عنراع لفرب هل الحاصل في نصف العنرة يحصل سون وهريخ الكرالمركب المغروض اى لايدجد عدديسع منذاليج والسدس والعناجيف اقل سستان هذا على ما ذكرة المص الما بالطريق الحق الذي وكو نافظانا الترعد ويدوالت والاربقه معا وجزنا كالنين فضيها دصف الدور فالست حصانفا عش واربعدوالعزة وخطبنا الفين عض ساء الافين عشهف العربه حصل تون وهذه الطريق ويرضا على عبها ولعا الطرية الية ذكوها المص مندى معاضا لما ذكونا كما فيصرنا المقال وتلدينا الرياديد فاطل المصف فالصوارما ذكرنا والكاف المخارج متباس الامكون كالمخرج سهنا منارسانا الآخرون بعضا وبعن معد الدول درالله غرالحاصل الثالث يُرال على المدد المقدم عليه على الحصل المطلوب لما تنا وت فالمصد إلاول وما تلوا اتفاقي ويكون الحاصل محت السرالم بسيد مثار ادونا محن النيئ والنسع والعش فوجل فالسبعد والتسعدو العفرة متباطيه فضها الاول

فكتبوص الاشلهمتلا افاكان للكسوم ثمنا وسلسا وجزامن عنرين فالمخارجة وتماينه وعنهون واكن عددبعد الثلاثراشان والكمالسي لدالنصف فضبا فطايمة ومواللانة فالماية حصل دبدوعته وخهاا وبعد فعم س في فيفيعمن وتعوعزة حص ماتيان وأربعون وعلى ماذكرنا نوتل الأمين الستراكين مواطئة بالنفف ففها السترفي جؤد وقن الثمانية وعوا دبعرها الهة وعترون وبنيه وين لفري موافقها لربع اواللابة بعدتا فضبا اربعه وعنران يدجرون العنرين وهوعسة يحصل ماية وعنها وهواسل عدد يخرج مذاكك وبالثلاثة المذكورة صحيحه وإما البريعان علما ذكونا فينقل تدسينا في النابده المقرم الأمخن الكرالم كب إقل عد بعضاج مغوداته وسأطوين استخراج اكتوعرد بعدعدوين مشركين فلنغوض ان الكسعم ادبعه ومخارجه الدبعه اعداد شتركه فينتخرج اكمق عددبعد العددالدول وأفتا فليعد الاول بجرا وحد والله بجروقد فهذان الجزان اقل عددين عيط سندالعدد الاول والعدد اللائ بالشكل الثالث والثلاثين من سابدالاصول غ ردا صها المخرج الاول فيجور وقف الله ا والمحرج الله فيجز وقفا لاول حصل عدد تمر لحفوط الدول وهوا قل عدد معده المخرج الماول والمخرج الما بالرابع والفلانين من سابعه الاصول عن يسخيج القل عددين عطات بالمحفظ الاول والمخنج الثالث وهذا ان المرد أن ماجزا ا فعا المحفظ الاول على الثالث بنل مام فاذا خرسا المحفظ الاول عجز وفق التالت حصل للخفظ التكا ومواقل عدد بعدة المحفظ الدول والمخيج الثالث بالسكل للذكور متخي

عندويحن الاولين ستوافنان بالسبع فضها احدادعنهن فيسليهين اعنيعشة حصلها تيان وعنهة وهدمافته الفاليه بالنصف فاذالم يصح القاعدة في ما دة واحده علم الهاعني صحيد والعواب الناهر واول الحفارية المخيج افتا الكانامتها مين وتوجود معادلتان الأكانامتا ركين ويطرب الحاص فالمنهاالناك الكان الماصوالحزج الناك متماسن طلاك جرر وقف المخرج الله لت وعلى هذا القياس وبرهان هذا العل نظهم الكرا في ككسور المشركة و المتباليه بل هذه القاعده مع جبيع الكسور المركم سوكه فن الجيع بنئ اومشايدا ومخلط كالدس والسبع والعش فان السدوالعشره مكان في الانيان ففرنها فصف احدمافي الاخروص للانون ومومان للسعدي مقها اصما فالاحراك ماين وعنه وسوالطوب دكن بونهدالمان الكسودالسوء على لوجالذي وكونا فنعول نظونا في المخارج السعد ووجانا المان والفلاشرواطين الستروالاربع فيالفائه والخنة فيالعشة فاسقطناها عن ورجرالاعبًا ربئة السر والبعدوالفاس والتعدوالعشرة مطربا الستر نى البع معمل عم فكا فالما مل شاركا للفاية بالنصف فعربنا الحاصل فيضف النما للمحصل والمرار وسوشاركا للسعد بالنكث فضها الحاصل فيثلث المسعجصل عروع وسون وكرالعارة بالنصفا عضنا أغر بضف العثرة حصل الم ورالعد الذي يخ مذ السوالت وجد نصف ١١١ و ثلة ١٨٦٨ وديده والم وعنم عامق ومال مروم ع وسيده الم و ونسعة الم وعنره ووالكافا وللدمن عليا دخى الله عدكان يخطب صلعن عز الكسوم

في المَّاني تم الحاصل وموثلام وستون في المنَّا لَتْ بِلَغَ سَا يَهُ وَثُلَا يُثِنَ وَسَوَلُكُ طُلُوب سرهان هذا العل سنى على ما بناع العل المتقدم ان محن الكرالم لم العلام مخارج منودا تذك الكرماذ إخرا المخنج الاول فالخنج التا حصاعده للحفظ اللول ومواقل عديبعده المخن الدول والمخرج أتنا بالوابع والفلافن من سابعة والاصول وهذا المحفوظ منباين المخرج الثالث بالرابع والعرب مرالمقا بمحيث ين فيران كاعدوين ساسان وحرضط إحدماف الدولان بالمرايضا ففرنا ألمح فيطرالاول فيالمخ ب الثالث حصل عدد هولمعنوط اللك وبطها اقلعدسه المخ النالث والمحفظ اللول وساين للمخي الواج عاذا ضهنا المحنج الحابع في المحفظ الذاحصل وقل عدد معده للخار للدائم الم الساوس والثلافين من سابعرالاصول وموالمطلوب وتسعيل هذا مااذا م كانت الاعداد اكترمن ادام واللكان المخاص بعضها منه وبعضها سا لمستعرض لما ادكان بعض المخارج متداخله لدرح معقط المتداخل عليهم الاعتباك لا يخ علنا ص المرك ما وفي الدول الدول في المحن الله في الحاصل وقن النات في الحاصل في وقن الواج وهلالقا حصل العردة لكون مبانيا للحارج المبتائير ضعل ما علنا في المتنا يل ا كالعرب للحاص الاحزمن حزب المنابع للنركة إندا حد المناص المبتاض تمالحا عاني المخن للدخو وعلها وماذكومن لن الحاصل من العن المراد يكون سائيا للخارج المتباس منطوم وير معذاليس باع لددم بل عديكون موافقا ي بعض الصور فليكن الكس المركب ثلث السبع وسبع العنز والفن من احد

1.4

بدل لفظ حرف اللام و والحرب مجمومة في المحصل المخرج المرك للكرين وماخدكل كرسن المخنج المشرك ويجمعها ونتبته سو المخرج على صعبة للس الكود كالرج والدين فان عزم افناعن وعجيه الرح والدي مذهر وضاعا مع الحرج هلك إلى من كابر السرالموك على هذا الوجع بشهوم لللك فيكتب الوم الزيكي كم كل مطلطة فبكتب المعطوف في المعطوف علموقك يكتب بنهما واذا العطف والربع والسدس كس هلنام وبوعا ما ذكوالمعهنو ليسصوبرة الريع والمدس على هويخسر احدامن افني عشر بعد مادكونا الأالكس المضاف لم كتب كرك بل كتب كرالمضاف اليرمع مح وروي قياس ماذكر يينيغ الاكتب مخرجة والمخرج فوف فنصف السدس جربن الني عزينيغ الاكتب حكنائة فلف حسل اعترجن وإحدس ماية وهنين فينغي ان كيب علالة وليس كذاك بغرما فكوه في أكد المركب اناكيت كذلك بنو يتحيد المحار والية احرى اذا سبت عدمالي احرفاج يترف وجازه اللفظ أي اختصاره وذلك لانها سبتع وجازه المين وبها يحصل كما ل المعرفة ويكون افرب الي العظم والرة ما مكن ذلك في الكسور المضاف ف فاذار مكن التويف باضافيتن وزاول المنتون بالشاف واذا امكن التوين بالمعرفة وزادلي من الاضا فربان فيتمل مكان نصف النصف الرح وبدلا بصف اللان المدس وعل هذا يستعلى مكاريضف الربع الثن ويمكان لن الفلف السبه ومكان يضف الحذ العشرواعلم انركس اما يكون كسرهضا ف فا ذا يومل فيدحق الناسل تظهر إنه كسرموز كما يغتلانها سلس فاذا كاملنا فيعا عرفاانه اخق سيما ويبن عاد الداس فسري

السعد فاجاب بالمتراض والمرستك فيدام وسوعك بعني ثلا تأيد وسنون في سعد فان السندني الوق عبارة عن تُلاثما يه وسنين يومًا ولصفا قال المعتما الماهم داده سنترن انثا الشعص والنصف من يدم العقد ثلاثما يروستون يوما فقد النصت المان والأكان الكرم كياس الكومالة الدائمة المتفينا بخرج وال منها المدس والدس فانعزها سنروعط صدا لا يخف المرفي المحتد كمول نداعا جزائ وكره من لكن للكان يختلج لل مثل عذا في صرر الزكا صبي المعاملات افذه بالذكر فاليده موضع الكسون الكسابة وي يكون بالرقاع المك سخن الصحاح اي حت المويم الاولى من مهاب المؤدات الصحاح ومرض مخر السوري الكوم مثل والخية والنصف كون علذا كانالمكون الكسر يجيير وبثبت الصنومكا مغرا فبت الكس كالثلث فانهكتب عكذا للم ويصل بن الصحيد والكرادين الصفر والكر عض العضل الحظ عن منهور مع فريكون احالت ومين فيكلاما عنهنهو بانع فلاكون الكسفاكرا وهوالدياكون احدالمعتومين وأكاءا عرصج وح موضالكم للنكر علي عيدوالصحاح و الكسور يخت الصحاح ومحنج المنكويخة وتعضل مهنا يخط فانثان ونضف ونضف من ربعه وغنين كمت عكذا لم وبعض كت بدل للخطافظ من وسوالاو في والمص لم يتوض كماب بهذا الكريم وفي المضاف مكتب كالمود مع محرم صف الدس مكتب هانا ألم وتلين عن العنم العن المالية يعدين كرالمضاف تخت الصغران لم يكن موعد وصحيح ومخت العدد الصحير اكان ومخت محرم وبصنم تفيسل بن المضاف والمضاف البير عفط المير وبعضية

br

بالنفف والنكن لا وعلى فذا النياس بالملك والنصف اصنف و دوانان مل دكر

تتدع الاعظم التوس إلى الهن فقل ون الاستعلى على الاضام ون سقومها ما سمعوا دولا فا ولا فنصوره الكرلاعظم من الواحدة المضاف الله منه تماللا من الله فيكون الدته من الاسعل الراصعب فان تصوير الاعظم نبرالواحل الي علد إقل مقيل ان في العرائف فاستى ان ميصوب والمضاف البرالاخ إولا محى مرالوا صواليم م المضاف الميرالذي صل تجربة الاول الميردهكذا المنقوس المضاف الاول فنتويع بضماكس على بقودات مربته فا ذا قدم النصوليكي على النطي كلا انتي الدُهن الي تصور علما المعد المحمد فنور يسور وزالتمورة السابداعانه سولدالمتصرعلياتمام فينغ التحصيل طاكلن ولانك الضوم الاعظ إذكان منودا اجلس تصور الاصورولا تحفظ إن الكرالموكب والعين بمغطمضا فالابينومفاه الاعلى التقديم والناج لافرق بن الضف الفك وببن الثلث والنصف ولامين فلت الخس وجنس الثلث اما الاول وخاهمهاما الله ولان افا فركر إكرا من عن من الميدود تبين عراحا العزب ان سطر عدد في احركسط الاخرون العصل فالذي في مرب ما فدكسوس عرب الكومني على التجنيس وذكر بنا رعل ما ذكرين طريق عرب الكسوم وشكرك فاطخوا لمبحث طريقا آحزفي فها الكسوم لاستعاج الإلتجيس وذكك اذاكان مع الكرميع والبخنيس واللغة جل التي عان لاحز ويداصطلاح للحاب سومبل لوردا لصيح كسور امعية وقرسي سبطا ايضا والما ما ذكره المص من دن النجنيس ال تفريد الصبيع في عن الكرمذ بان لكيفير الجمل لمنكور

تصفيحس فيكون عن وادااصفت كراله كراه فاعدين وجها وهذاج آخي لتويف الكور الإنم على انع اهل الحاب الآيت مكان تلاالع تصف المرس والضابط في ذكنن هوا ل يسم احدي إلى المنافين إيها امكن على على دصيع وخرب المندم عليه في مخرج اللا حزيٌّ مبنسب الو احد المعنى العتمة وحاصل العرب واحيف الاول الميالاحر في المفال المذكوم خراحد المضاطين الثلاية ومحزج الاحتوالادبعروي مكدالعشمة على الاشنن الخاج من العشمة الضا وننان صها في الفلار خصات سته وسنبها لواحد للاالان النصف والي استراك رس فاذا اصفنا الاول الدافنا يصل بصف السدم فذاك لان نبرالسنة المالى وسكنبة النصف لا الهيع فيكون مفرجب الفرهيس إي مضافها منام فرصوب الوسطين وكون المباعده يين المخص سب العرب العرب لايح عن معنا ه عذا و قد عيل ان المباعله بن المخرجين اذا وتع منالكم الاعظم ونديتهوا تطول الاعظم وانكان ليتلزم صعوم لضويرالاصن الدان فيذكلف واحدة وفي الاول كفتان وكالنم راده امون علافن ولا كخف المنافذة المنعف وقدي وببضم الذالسبة بتطعين كريس الصن ملا بتطعركيم وصغيره لان المنب الخرب الدالان مخنس ونصف سدس احسن من ربع ونصف عمره الضا ذكر والنالنبة بحمان صحيحين اوثلا مذاجرار صحيح احسنمنها محرووم وفزيع وعشواصن من نصف عزمقدم اعظمهاف الكره فالحره الن المتوب الدالهم بالأنجم وتحرف ومن عن بنين الحسن لا مجنس اللت وعكرافي العرال بنرعن حمة الاسداس

المفن

كسوللعزه بعيسواكا نت اكسو يجنسه إ وعنري أن لنوق في التعييز عدد الكسومهين غيرالحنه والمخنه بذكوالصوبة في إصراء وركها في الاختيناه فاحصل على النقاد يرالنكارة تشمير الحاصل الاول عُ هون يحنى احدالسرين في كل الاعترفا حصل معلى المحاصل أفتا ما وكان الحاصل الدول وموالمعزوب الكرين العدمن الحاصل أفتا ومومع فوبالخرجين اوماويا رضما الدول عط اللاق ويخزج من العشمة على التقدير الدول عدد صيرا مأس الكراوبدونه وعلى التا يخن و احد وقط والا تسنا من فخارج العتم ا وحاصر النبة يكون موالمطلوب العامل والعدوين الكرمع الصييرة منلداولكس فقطعها صاحرب الكرح الكروسهذا العلكمك قدعرفت الالفراب تحصيل عدد سندالي احدالمفروين كسنبة المفروب الاحزالي الداحدوبالمحتدمة عدد مؤلف من عدوين المفروب والمفروب ويد و منهمة باطا في احدهالإالا بحسب كمعنى مثلا العنرون الحاصل من صرب ادبعة في عنسه اربع خسات والعلام الحاصلين مزب حمنة في ستين عي ستون حمنة وكذا الحال في الكموس فا فحال من ولانسك اللف في السّم جزمن سبع وعنهن ولانسك المدلف السّم الطاهم الوالكسرالمضاف مولغنا عنيه ون نسبته المضاف البدلية الواحد في اصل الكسر بكون كرا بنية الميحزم مولف من ندكر المعنوب اليعزم ومن نبدكر المفروب ينه الدالواحدة ن العدد الذي موالمخص معتبرة احدا بالنظل الكرالكسلسوب اليم فا ذا فرب يحني احد الكرين في مخية الاحرص اعدد هو مخية للكرين فاذا حب عدداكم المفروب وعددكر المعروب ويرحص عددكم بنبداليعدد

ولا بصي يمولا عليما لا يخف ومزاد صوفة ولك الله على لك المحاصل الما هزانسي من م التوني بلهوكم من الحام التجنيس إذ ربا لا يكون مهنا كدكم ولاحاج لا وكر الصورة كالايخى مثالر اللوبع والثلث نص الادبوق الثلاث ليحصل اثنا عسملنا وتوبدعليه واحداليه بالمجنع المجنس للافرعش للأ وقد دكونا الماده الكرلا وحل لا في التجنيدة الله المكن والسريجي اعترصوبة اللرعط المعيد لانعلق لنزأ كتلام بالتخيس لي عربة ورسختاج الهمانة عزب الكسور وحاصلها الذاذالم مكن في المفهد ونيعد وهيج اعتب والكسرة وض الم عدد صيع نمام الممهد علماسي وبعد تورها المعدمة لول حب الكوروعان لا در المان بون اكسر في المضروب فيرسا ا وفي احدما فغط اللول ان يكولكس ى طلع طن والمفروب في المفروب والفا أن يحقل المراصل الطالع والما والمستعلم المراكب والمراكب والمرابع والمرابع المرادن ا ويركن ماكان النوق بن المعن وب والمعن بيراس الاباعبار عارضا واحدادالشي الاول فلانزاصاف لازاما ال يكونس كلان العملا اويكون الصيية في احدالطونين فنظ الما كمون ولك في شي معما فاهاف عن العجم مالكرة العبي الكروم والعجم م الكرة الدو حزب الكرف العجيه ص الكروهذا الا الصنان في علم صنف واحد وحزب السرفقط يداكم فقط وكبيع العمل في اللامزان مص بحسل لطرونن اصما في الاحراد بحس احل العرفين في صوب وكم الطرف لا حرا وصوب كم لعد الطرض في صعبة كر الطوف الاحز الاحفران تعالى بعال تعنيس لفرب عدد

المضويص

العادلها إن نعتيك واحد منها علا تعدد العادلها جاء تل عدد ن عد تك النبيكا ور فنالثان واللانين من ما بدالاصول مثا اللصف الاول عشة وتلث في صبع غدة ادباع مستالمفروب ستعزد مسلمفرب فياحد وللافن الدميس المضرب عاصل عن المحسة والمحض الذي حوالا مرم والواحد الذي حوعلا الكس وكجنس للعزوب ويرحاصل عنب السبعد في اللوبعد التي كالمخيد معانظاة التي عدد الكروس على ذلك ما ساتى من اشا له فالحاص الاول اى حاصل حزب يحبس لمفروب في المعابد وسته و تعويد المعابد وسته و تعويد الم من من اصلح من الدف المن الماصل الذاعث عن من الاول على الله عن واحد وادبون ولل وعوالمطلوب اذا نقل لماصل الله اعني أننى عني رحدى وارسين مرة من الحاصل لا ول وعوالمراد العسم على الحاصل الناسق اربعة وسنبها الاانفى عترك بدالواحولك الثلاثة وهوالثلث وحى هذاالصف المهن العيهم المرة العيم م الكركون الحاصل الاحلال الماعم مخس المفود بير الدس افتا اى من حاصل بدا حد المنون ي اللخوادة الصير موجود فيكالطرفين ولااقل من الواحد في التجنس كون للحاصل معرف كالمنا في الخيج معر ألحزج بعيداى حاصل عزب الواصل الموجود وكامن الطوفين فيالمخ يمين معوالمز بعنيه فالكان العدد المعجودي الطرفين عنيرالوا حدكان حاصل غربها في المخنج عدد الكون إمال المخنج بعده إحاددلك العددكالا يخفى واذا ويعصوبه الشرعلية اعطا العدوالمجنوحا والجحيج آرمات المخيج فحاصل عزيد المج عين يكون المزمن حاصل عرب الحرجين وضيردك

مفروب المخرجين مؤلف من سنبه عدد اكسل لمعنه ب الديحرج ومن سنب عدد الكليم ف اليعزج لما مين في الخاسس فا يذالاحوامن الانبركل سطح المسطيد مولد من سبد اطلاعها فغلطهام ادا سبعض وبالكس لامض وب المخص العجي واحداكان المنعوب حاصل خرب الكرين وأتوصي عثال إدوا حزب ثلافة أولع في عنة اساع و ولك لان منبرعنة اساع اليالد احدب الكرامضاف الذكور الي على فرارباع فان اللول اقل من الواحد سبعين والله اقلمن على فراياع ببعي للدفة ارباع ومعرف عدى الكمين عمنة عنهوم فهالمخ جبن المخ وعنرون والملاثراربا عداحل عنهون وسبع وكك الملاث فيكون جمنة اسباعه حمة عن وموالمطلوب وا دانا ملت فيا وكونا نظه وج صحوالعل في الكسولذا كان مديعام غاية ونرفريكون الحاصل وروب الصحام المنحسر والكسوش مثلها ما والمحاصل من من المخص وح كون حا يج العمد واحدادهو ك عرود نكان لك صلى الدول زيد المقط كما صل الله منزم و بعدا حرى الدانلابيتي شي اوييقى اقل سن الما صل الله وبعددم إن النقان بوضعاد صييع واسي ذكك الوفع وسوالمنا بالمبط المسى ففلاا لعدوالصير وقطاو ب البقيدا المنورالي الحاصل في كون ما صل الفراد ولم سوح للم للكالبقيد اعماداعدما مضى في بالعقمة والكان الحاصل الدول اقل مله فضب الاولهاياناني الطويق الذي مرعوا بالعسته وقدع فت هناكه والمنوب والمنسوب والمنسوب اليرمنيع إن يكونا اقل علاين على مك النبتة فا فالمكونا كذبك بن يكونا منا ركين ارمتداخلين نينط ان يوخد حراما العما فالعلاد

منية:

اربعه واربعن منسمنا الاول على الله في حلح الله ن وعلمة الجوارم لحل عشر وسوالمطلوب موضيح الزاذا الخص الدبعه والدبعون مرتبين من مايد ولماني بتى عنهون منارح العشمة ان والصحاح وعنهون جؤاد من دبعة والعين وردنا ما الدا قل عدين على النبة ان شمنا ما على اكتر عدد بدما وهو ا دبدخيج من الاول حسة ومن الله احدعث فيكون الكس للذكور عسة اخلام س احديث وموالمطلوب منا للافتيرالنا لله منه وعديا لكون فيرحاصل حزب المجنس مو اكسن والكسرانفق من حاصل بن المنون المحنس في للتري صودة كرالمعزوب واحدو يحنس للعزجب فيرفو المعفرة فالحاصل الول للاذ عش والحاصل للنا عنه ف فسبنا اللعل من الله يمنان ومراح وموالمطلب وعكن ان معرعن وك الكس مثلاث اخاس وعضف عشرا و بصف وعش عنوا ونبلت عن الا للت جوس عنهن مثال الصنف الله لث وموما يمولكل من المعرف للانجير معر النصف والثلث في ثلاث ودياع المنس صوته للس الدول وهوم كي عشة لان النصف من السم تلاية والثلث منها المنان وصورة التك وهو المضاف للدم فالحاصل الاول عشرعن ومحنح الاول سد لان حج والنصف افنان ومخنج اللفة للانة ومفهما كمون سترويخ التاعيان لان مخير اليع ادبعين ومخرج الخس وحسة ويما بِتبايان ومفرد بما كون عُمَّا فالحاصل لنا ماية وعنهون فنسنيا والاول لأانه بالنمن وهوالمطلوب في هذا الصنف كون الحاصل الول داعا وقل من الفائ الان مورة المرواعا التل من محزج قدع فت ل منب المضليين مؤلفه من منع إضلاعها فاذ إكان الكمل

الأكل واحدمن احاد العجيم من المفروب والمعزوب ويدي بعدد احاد الحن فبالضهدة عددالعاحدللنعتم باجواء المنهم عدد اكسرللغروخ كوراكم منعدوالمخرج وقرسن والشكل الحامس من الماهول ان نبهكا معط اليسطح مؤلفه من سنتي اصلاعها فاذكان الجيئ العبس من المضروب اكترمن مخن كمره والمجدع المجنس المعروب فيداكس مخن كره كان حاصاف المحين اكن من حاصام ب المنحن وهوالمطلوب واماة الصنف الله اى ماكا ن فراحد لغانين كم فقط في الحانب الماحوكم مد الصحيح فيكني اف مندة ساواة للحاصلين اع المناطق المجنس السند عدد أكسر وحاصل من المخرجين وقضل احدما على الدحن فنحل لن يكوماد المجنس م الكرخ إحدالط فين مع عددكم الطوف الاخرجيعا كعدي الحوين ويحقل الأمكون الدول اكتر من الله وان مكون بألعكس وهوطا هر فله وأينوني عذاالنوع الانزات منا العسرالاول منوه وما يكون فيرحاه فهالجن مع الكسريالسرما وبالكا صل بالخين ادونا ان بضي ادبعراخاس فخوا حدومه ومورة كمرالمفروب اربع ومحسن المفروب ونبخسة فلغال اللول منه ن ولها عل أنها الصاعب ون لا في الحسومة ومرا المع اربد في العم داعد وهوللطلوب منا ل العمال منه وهوالكون ينه حاصل من المجنس موالك فالكراديد من حاصل حرب المخوين سنة وثلاث الرباع في اربع اجوارمن احد عشي المفروب سبعه وعشون وصورة الكرالمغروب فيراديم والحاصالاول ماير وعاينه فالحاصال

المكورحاصل العزب وانكان الكسوم لخاصله مسا ويرللحني كان حاصل الفن واحداصيعا وانكان افلهد بنيب اليدككن في النبط فيترط ان يروللنسو والمنسوب اليرالي وقل عدوين على ملك الشبة ان لم مكون كذلك كا افريا اليرفيما مرد مثال الصف الاول سروه ما يكون وينت المرجيع سندف للافر ومن محسن دي الكر إلى يزعش وللحاصل منه في الصحيح فاينة وسعون قنما وعط المخيج وعوا دبوجيج تسع عشرونصف وذلك لانا الذالعنتا الدوبرتسطنخ مره من فاليوسيون بيتي الله ن وهولضف الادبة وهوالطلوب وللحاصل صلافظ ورع المترس الحرج كافي الصف اللول س اللوع اللول وهذا للكون والبرا ظاهرنا فالعدد العجيم الذي ع السريعي المجنس كل واجرون احاده ساويا للمزج فاحدالمض بن عيدالذي مع السركين اكترس المخ و قباللغي فاذاحن وككالمفهدن المضوب الاخوالذي هويجا وصيح فنطراق اللوخ ان كون الحاصل كن من المخيد واماً الصنف الله فالمركن مداكم وعلين الاقام النافذ كما لا يخنى واما الصنف النافي وموما يكون فنداحوا لطرفن كسل فقط تثلاث ان والان عاصل بالصيين في الكرة ركوناسا واللحزم وقد يكون البدوسة و قريكون العقى منه شال العشم اللول وسو ماكان حاصل ب العيع فأكسرسا وباللخ والدبون رح الحاصل وزاد صوف المرخ العيج ا رحة والمخرج اليضا ادبع فحارج العبر واحد وهوالمطلوب شال التم المنا وموماكان فيدحاصل حزب الصيع في الكراديدين الحنيد غاليد في الديد الحاس صوبرة الاردبة والحاصل منظرها والعجيم أثنان وثلاثون فسناء عالمخ

للطروبا فادولهن فرجها كيون سنطيها اقلهن سطي المخرجاني وقد نيا شفي فالك بان الكراكرك رما كيون اكن ما من عرج كالنصف والثلمان وقلات اويركا والثلث والسدس وهذا في التحقيق منا لطر للذالك المركب اذاكان مساويا الواحدكان فيحكم الواحد ولبس كمر واذكان اكثرس الواحريرف مذما كان واحدا فتصرح احداس كس فني المثال المدكعي اليف والشين كيون واحد والمنا فكون من الصنفين الاولين فلا اشكال واما واسع الله وموان يخص الكريا حوالطرفين فضفان الاول الأبكونام المرجيح التا اللا بكون عدد وكيفية العل في المصفين إن تصرب بنس لطف في الكس في الصنف اللول الصورة كرم في الصنف الله في الصحيح فا وكان الحاصل اكرز من مخرج الكرراوساويا رضم عليه والالسب مذفحارج العنم وحاصل بكون حاصل المطرب للطلوب وترضع هذا انكل كم بنس اوي بخس في ي الواحدالصي يحصل دكس المرسولان سنحزب الواحديداى عددكان عصل وكما لوردواذا عزب وكماكم فعد اكنز من الواصعصل مده كلم احاد وكمالورد كسهنل وكمالكس لازعزب عدوني عروكعزب عا إجرار الاعل الته كا يقص بالشكل الدول من فايد اللصول جير الكسوم الحاصد وي الما العمام الما المعام وقد الكروة والكسود قويلون اكر من مخرج الكروة والتا ويروة وقد سخص منه و رداكان اكن من عنهالكم وتصلي منعامرة والماضي ويعض بعدد س ق النعقان عدوميم فان لم سِق شي فاصل الفرب هوالدوالمعيم للذكوروان فأسنئ لنب المرالحن فيكون فك العدوا لاخوس للنسوب

الطودم

01

وتمت كالى يخفى على المحاسب وقد محاهد الاخرى وال كانت المعرفية الكرس الفين ملنا بالفين منها العرائلة من بالحاصل والنالث كذال في المحاسب المترس الفين علنا بالفين منها العرائلة المناسبة الدونيك المرقد يختاج المحاسبة المحاسبة والنالث كذائبة المحاصلية النالث المنت المستمد المحرية والمناسبة المحاسبة المحاصلية النالم الدان يتناهج ودهزه القاعمة لا يختل فيها له مها كله مها كله المناسبة المحاسبة المحاسبة المعاسبة والمناسبة والمناسبة

ومضهر ويسم ومحني الله وآمحاصله ومخرج النالفا وحاصله ويخرج النالفا وحاصله ويخرج النالفا وحاصله ويخرج النالفا والمحاصل الكاصل الاول والمحاصل النه من المحاصل المحاصل ويقع مع من المحاصل ويقع مع والمنسرة المحاصل ويقع مع والمنسرة المحاصلة والمنسوم المحاصلة والمحترب المن احدم والمحتوم المحتوم والمحتوم وال

هج سترفعان وعوالمطلوب وشالات مرافتات وموماكان فيه حاصا فرالعج نى الكم انقمان المخيطان في نصف اسدى صورة الكم واحد والمحاصل من فالصير ثلاذ فنبنا هامن المخج وهواللا فاعربا آتريع وموالمطلوب اعلمان هذه الطرية التي ذكرها المصن يرحله الكسوي فلكونة في كتب المتعديين ف المتا خرين طوية احري لا يحتاج فيهال الجنس وذك (غا متران نقرف طريق وبالكسوم والمرية حزب الكسوم والعصار امادا ول ففولي الكروالمن وسيب حاصل الاول للحاصل اتنا ينبط ان يودالله اقل عدون على سنبها اللم كيونًا خرواما الله وغوان يفرب الصييح في الكرون الحاصل عيرالمن فاذاعر فالمنان المتنان فالكان في كامن المفروين معام اوق اعدعاصاح يفرب الصحاح اولافي الصحاح المفردب وكسوم ولمفرد ويرد بالكس غ الكسوير ع الكسوير وبحمه الجمية ليحصل للطلوب ودكد للحاصل صربوا جرا عدد وعدد احركاصل صب العرد الاول في العدد الله والعكس فيكون طاصل خزد صعاح المفروب فيصاح المفروب فيرمع ماصل فهالفرة في كرالمفروب فيكفر بصحاح المفروب فرجيع المفروب ولي وا يضاحاصافي لسورللفه بفي صحاح المفه بدفيرم حاصل فه كسور للفه بناءكسوم المفروب فيركا صاحب كسع للعزب فيجيه المفروب فيرفيكون جيه لاصلانا كاصاحن المفروب في المفروب فيدون على مفارلا ضاف فغي شال الفن الاولالعيز حنة والمن في سبعه والانترادياع معن وبالمخت في المدر وللالة ادباع ومفرفيه التلفيف فلامر ارباع ديع فاذا جعنا لبحيه فضل اصلط

بخلاف القسة قدبين الالطب محصل عدد سبدالي اصللم ومين مطوياكا اومضوبا فيكسب الاخلالواصغلافق بن ان نضه الكرمنداخ الصيح أونفن الصيح في الكركام في باب عن الصحاح والما المترفعاته عن عصل على والمدال الواحد كنية المحتوم الي المتسوم عليه وظاهرا لاسب الكر الالصبيع لا يكون كشبرالصبيح الإاكر في ال الأيكون فتراكر والصبيح كترز الصيح على المهلذا اختلف عدد الااصاف ففاوالعل في جيه الاصا ان بعرب كامن المتدم والمسم عليه في المنه المنها بن المريان المال منها والمطابق تحيال لخن المنكرين كواخمو وكرالوسوم عليه عربيل ما ذكر في النصل الله من طويق تحصل محني الكسل كماب وعرب المعتم عليد فى المخص المناكم عبارة عن التجنس ولا المن الموجود الكان احدها والمن وقط الحكان اصعائم المقط ع تشرحاصل المتسوم عليمان المتسوم عليران ت ويا وج يكون الخارج من العتم واحدادكان الدول اكتم من الفاني وح بكون للناح مل المتسوم التيم عدد صحيا فقط عنوالوا مدلوعد واصحا مع كرودالا نسب سنداي أي والنكان حاصل المتدوم اقل نهاصل المعتدم لنب الدول من أله فيكون خارج العتم كس المخرج حاصل المقعم عليدوالل النيودالل وقلعدون عيرنبتها الألم كمونا منه ولوضي اكلام الدلعن عطاح المقتعم وولاني المخرج المنكر وكذاكنورة بضيبة والمنه المؤكرد يعطيع غم بعزيم المنوم عليه مع كسوده في الحرية المركة فا ف لم يمن في احالطان ترجوبالصيغ مخ الكرالمودولكا كالماء كرافقطان اختلف

نفف المقدم عليفيكون الحاصل مؤالفه الفكور لديعه ونصفا وعنجوس ا مدعم خراص ارجايه وارسين وعرج رمنه فهااطريق سمايك المطهوبات المنكوة واماماذكره المصافية مهدكلة لانزاحا لمعطي القواعا المتعدم على ما ينهم من ظاهر كلدماى فايدة في ايراد عن القاعدة الفصل الواج في فتر ما ويركس القر لادلها من منسى ومنسع عليفه العبارة يشي ما إذكان الكرج المقدم وما وذكان في المقدم عليه ليست نحتصه بالاول على ما يتباس من ظاهرها للن في شولها لما الذاكان المقسم كس فقط نوع خفا وهي تاسراها فاذالعدد ثلامة الواع صحيح فقط فكم فقط صجع وكسوعا ماللاف في الثلاث فعد كيلي لماكا نت العدد للاذ و لواع وكل من المصوم وللعموم عليرتع بالانواع الشّلام ويصرالات مستعمراللاول شية الصييع على الصبيع وقدع بن الحريق موفقها فالاق مالليحون عنها منا لاكون ولانان الله الصبير على لكران المعيم والكرد الواج الكرع والكر المغرالكر على الصبح السادس الكر على الصبح والكرالساب الصبح والكراع الصيح والكرالثامن الصيح والكرعل الصبح الناسة الصيح والرع الكر واغاكان اضاف العرب سترواصاف المتية فالبيلا عف ان إضاف طلق العزب سترالوامسهامز الصحاح في الصحاح ولاحت هذاعيكان على المص ان يقال الأكان اضاف العرب عنة اوليقول واضاف الشير عله ليس ماكملام وليل ابدال لفظ الحنة بالسنة او التحرب لنا سرسهون الناسح لا ن الا صاف النسكة عرب في العرب كالغزا البدو فعد

عالفجع

تعة

لخسة في المخص عنون والحاصل من حب تلاثر ادباع فيثلاثر من اللول على الله على من وثلثان وهو المطلوب قريشكا على بعن الاوها مان ومذكني عكن ال يكون خارج النمة اكترمن للقسع وذلك الما واوالن الخاج سنتر العيم على العيم وللان المتوم والاستعادية اذاعن الأنجاح العشمة الاالواحدا عاكنية المتوم الالمصوم عليه وبالابدال منة المتعوم لا خامج العشرة كسنبة المعتوم عليه الواحدوا لمعتوم عليه ثلاة أرباع الواص فينغ الكيدنا صالعتمة علالكون المقسع اعني للخشة غلام الماع ودلك العدد وثلثان كالانخ على المحاسب فارتف ولانكال في مذا الصف كين حاصل للنسوم المها العدم حاصل للنسوم علير فحاسج العتمر (بدأ يكو والاا صعيمارماس كمراوبرونه ولا يجفها لأيكون خارج العتم ولحدافقطا وكم فغط وعوظا عرلان الصحيح لاكون اقل بالواحد والمحاصل مذرو المخرج كون عوالمحن بينه ولا صل الكرة الخرج كون اقل مد ابدا وذاك لانسب حاصل مزب الكرزة المخيج الالمخيج كنب السملة الواصعا للمرداعاد قلمن الدامد فعاصل فب الكنية المخير دايا اقلهن المخير بالتول فالمخيج عدد اعتره احدارا انظرال الكرف اصل خرب الكرف المن كون بغيداك الكروفر مراشارة لأذكك فيا تقدم ولعال لصنف الثاني وهوضم والصيح على الصحيح والكرون في ن لان ما صلاحتهم الما لن يكون الندين حاصل المترم عليه وي كون خارج العتمة اماعدد صحيفاً فقط اوص كر الواقل مقر م يكون خارج النسيركم إفرظ ولا يكن تساويها لان الصيير المتسوم الأكام اول

مخرط بعاجها المنهدالمركه وان احدج جاما متركم الكران بعا إما ويكولكم المتسوم عنوله المحاصل المول والكولم فتوم عليم عنولة الحاصل اتناع يتاليكال الادل ع المامل الله بالطويق الذي من قتم المصاح ما نكان عدما الله الادل شل عدد الحاصل الذال كان خاج المنتر واحدادانكان للريخاج القيمة عددا صحيحا فغط الابيق من الحاصلاد والني دان يع مدر فينب وكس المل المالكامل الذي بلود الذالي والمعدين على تكك المبتدال المعنا كذاك فيكون العدوالصيع المذكوبهم الكر للذكو بالمنوب الصالت فأن كان عدد الحاصل الدول قلمن عدد الحاصل في الاسائ العتم بالسلام الاول الإلكامل الماتي ويود الالكارة ويدين على المكرين منه في حصل فتوكمها مع من تبة الكسرالاول عيد الكرافية وبوهان هذا العلى الاقليلا بن في الوابع عنره سن سابعداللصولان كل عدوين بعظ ن في عدوضنبة المسطين كنسبة العدين فنبة للحاص للاول ليالماص لتكاكسبيرو المتسوم عليرونبها لمندم الياللمتسع عليدكنسبة خامص العستم لاالوا ومالما واة سبرالي صلاول للالحاصل لك كسنبة خاص القيم الل كأذا حزب لكاصل الاول في الواحد ولا يتودينم على لكاصل الله عنه ما هوالمطوب فعرص ان خارج قتم الحاصل الا ول علالماص الناء كالخامح من قسة ذى الكرالمقسوم على ذى السرالمقسم عليه مكذا الكلام في السُّنة وهوالمطلوب مثل الصف الاول من الما لم اللاجرة وهوسمة - اللحلية وعوقير العجم على المرتش على ثلاث ارباع الحاصل في

沙

غلاة وحاصل لتسم عليرعثرة سنا الاول من النان بثلاة احاس ولطلو ويجوزان عبرعن هواالكسرالنصف والعنرومورصن واما الصنف النالث وسوقتم الكرع الكر فللنزاف ملاكمان ما واة الحاصلين وعضل صاعط الاحرسا واة الحاصلين العاردن والدان ويالكران واطاع المنكث والمثار ماللكنية اسداس ونصف وثلثان ولانسك الالخرجين ح واحد ملافاية فيضب اكسرة للخرجة فتة الحاصل علاها صل التم اكتر على كتر ويكون الخاج واحاط من النور بالما وكذا لذكان المخير متما واصلف الرين فلاحاً. العرب الكربة الكرالمخرج كالذاا ردنان يعتم سبعدا نان على فلافرا فانتم السبع على الله فريخ وأننا ن وثلث شال اللول ول إي المذي يكون الحاصلان فيد متسا ومين نترة كري لظر كالنكف على اللك مثال الله وهوالذي يكون يناحاصل المعتدم كنزين حاصل المسدم عليدار بعراحاس عياد الله عن الخرج المجركة ترابع والمسارم والماء وحاصل المتدم على عن قتمنا اللول المنزمينة عنها صل المعتوم ولدا عن معتمل عنها الذي يكون فيرح المن المتم المراح مل المثم المراح المن المن المن ا على انتكاف واجدة عن وموالمطلوب شال الثالث وموالذي يكون فيرح المن المتم المن المتم المت وعنها فاصل التسوم الية وحاصل المتسوم عليرهمة عن سبا الاول الله لمنالاتونا وعنها عاص مسوم المعلوب ويحد والتعبير عن عذا الكريجيين وذوني منطاع الأبوز المرور المراكز المروري المراكز المرا ان الثلاثة والمحسّة والتّأيّد مسا ومفروب الثلاثريّ المحسّة تحاج عش بحسّر خطّ فيمنّم ها وقرع فى النماينيد ماير وعنرون فقد حسة عنود هسرها ربد وعنودن وفلت الخشاف ولمنة واض ويدهذاا لصنفطن إحزدهدان يعزب عددكم للضوم فعاد

لتسييح للضوع عليرا وافل مشعارحاصل لعشوم عليصب بالكرلاني مع المتسعلي ارمدين اصل المتوع إما في مورة المساور والكريس مطر المزوادة واما في صوبها لاقلبه والسرسب الريادة عزمستول كالاسحة ولانكان الصيح الدون صحيح للمتسم عليه وللاتل ش لن يكون بواصليخ بديي حاصل المتسم بعب ذك الواحد منال لمنه والذي يضاف لاحاصل لمعتوم على نسبب صد الكرة المخرج كون لقل المخيد ربدا فأصل المصوم على منا التقديم والمناف والمسعم المال معالم المتعاد المان المراد المان المراد المان المراد المان الم المتسوعليه واحدوم فيكافأ المخية كان حاصل لمتعد اوندي صل المنسوم عليه بقليه فعل المخرج على مرالتسوم عليه وقد طول في سيان هذا للطن والانات المتن والاوضر الاحطران تيال المعتدم لاعكن في عذا العتم ون يكون ما ويا للعقوم عليه اسدالك لوجود فيرنا ما و نكون حاصل التعرب اكتؤمن حاصل المتوم عليه وعلى الله بالعكس كاحهن الكاعدوين الما فيعدد فنب المسطين كسبتها فلاعكن تاوي الحاطين في هذا الصنف مثال العتمر للاقل وهوان كيون حاصل عسوم فيدار ندمن حاصل المتسعملية سعترعلى سروعين مزنبا السوية المحج وموعمة صراعة والمون وطرنا سم وحنين فيراها حصل انهان وللد فون فتمنا الدول كأنتا حنج واحد وللد مراباع عن وهوالمطلق النك ان حاصل المتوم ارمعن حاصل المتعم علية ثلاثة وي تلاثة ادباع الدربعالتي يأن حاصل المعتسع عليه مثل لعسم النا وموالذي كون وندحا صوالمعتر متم ا ذا لي

مراعليرانا وعائدة ونانت حاصالتسم محفة

الفتوجمة وحاصل

كبون حاصل لمتسوم الكرفتط وبرا وقل من حاصل المنسوم علم الصحيح فقطومنا المتسعم اليفاكس وللعنوم عيرصيح وكمهكان حاصل للنوم بمناكراقل منحاصل لمترم على الصحيح فقط ومهنا للمترم الضاكم والمندم عليصح وكسروكان حاصل لمقسوم بهناكرا قلون طوالمعتوم علير فهنا الطون الاول الأكون كذاك مثالمه وسلس على عنه وتكفيلخ يد المركزاتنا عن مخاصل المت علىراد بون سنا الاول س ألى بالنن وهوالمطلوب اعلم ان محن الديات انتاعزادين الادب والسترموافوا لنصف وحاصل الادبغ فالثلاة انناعش ومحني الثلث نلافر وى بعدائن عز فيكون المحن المنركم بين الجيح افى عن دانط يتالن ذكونا عافي فترة الكسور على كسور عرى بهذا ديضا فتول فى المنال المذكوران الربع والمدس عند رجزاء من اللي عزم فها و في المنال اللك الذي هوكم المقوم عليه صاحبة عن والمعتوم عليه بدالتجس عنرة حزنبا يزمخ كرالمقدم اعذائن عنى والمتسوم حصل ايروعنون نسنا اللول من الله بالنمن وهوالمطلوب موافعًا للاول واما الصيالين وموضمة الصيع والكسرعالاصيع والكسرة فلافراف ملان حاصل لمتسوم يحقل ان يكون ما ويا الحاص المعتمر عليه او الموز واقلي ما للاول الذي كمون الحاصلان فيرسنا ويكن للامز ولصف على متلرو يكون الخايج من العتمة والخدامثال الله وهوالذي يكون ونيها صل المعتدم اكترب حاصل لمتسوم عليداد بعروثات على الثين ونصف المخرج المرك سترفحاصل المضوم ستروعتهن وحاضل المعتوم علية الروو وثلث عالى فيان والعلق

مخرج المقدم على وعد بحنها لمسدم و تعتم الحاصل الاول على الماصل الذائد وعلى عدا الاحاجة المحتصل المخرج المنز كم مثن في المثن الته من هذا الصنف حريبا ولا ومن المرحجة المحتوجة والمنز حصل الناعش عربا ولا تنبين والمخرجة المحتوجة الم

اقل من حاصل التربية الحرج كيون إقل من ذك بالمحدة وا وصح من هذا إلى فيا اللحق المحددة وا وصح من هذا إلى فيا اللحق المحددة والمحدد الله في عدد الله المحدد المحدد

23-

89

ولذكا فالمنسوم اذبين للصوم عليكان حاصله ازبين حاصله والكان با لعكس كان بالعكس فان سنبر مسطى عدد مافي عدد كسنيتها شال الاول وعوالت مكون ويدحا صل المندع اكبن عشة وثلاثر الطاع عطام والمتلخ طاربتري صاللتي غلانه وعفرون وحاصل المقسوم عليرسة عفر فشمنا الاول عليالتا حزح واصل ربع وعن ونصف عن وان سيت قلت واحد عرب وثلاثة ادباع ربع ا وداحد ونصف الا نصف عن مثال التلا وهوالذي كون فيها صوالمتعم اقل ناصل المتوم عليك للافر وللث على سدّجا صل المتوم عن وعلى المعتدم عدر تما ينه عن النا ول من النا بخسة الثاع وموالمطلوب ان سنت الاول سنت الاول من اللي سنعف ونصف سند و بنايين كا نشسة وونبلث ونلن كلت واما الصنف النا من وهوصيع والكري الكرخو ضم واحد وهوالذي كون فيم حاصل المقدم الدوّين حاصل المقدم عليم كام الصف الاول م المارسة ونلنا نط عنه احرا من احديث المن المزكر فلافة وفلافون مخاصل المعتدم ماتيان وخفاف وحاصل المتدم عليه والان صماالاول على التأخرج سبعة ولان وموالمطلوب الخارج من التم سبعا وعثرة احزارمن ثلاثين فنهما النهابا لفلت ولقناظف المص والمل القيمة لما ان قيمة الكسوس ما يتصريك المدين والضاكا ن خاص العتمة في بيض الصعمانيعن المعتوم فاصد بعض الما علم من مك الصور الما تتوج للسندى فياليس لردك الذغلط في الحاب واللداعم الصواب المصالكامس فالتضعيف كالنصيف والجحه والتون فالكومة لم هذه المباحث فهاب

المستنا الماول علامة واحدوس اجرادس مبعن الاحن ان يقال لضف و نضف وي من سيعتر على الطريق التي وكونا عزبنا المعنوم المجنس وهوندا فزعش فانحزج النضف واللك وبورية حصل غاينر وسيون وحزبها المصوع عليالمجنس وهوسيد عن ويخرج كمرالمتوع وبونلا فرحصل اصعصون ولاجل الودقتمنا الاولط الثائ خرجوا وسعه وعزون جواس احروجنين وللجل الردعيا قلعدون عاشها بتول الاالعدوالعاد مها ثلاة فثلث للاول سعة وثلث وتلث الباتي عش وموالموافق لما ذكن في المتن مثال الثالث وعوالذي بكون ونها صالمتم إقل من حاصل لمنوع عليه ثلاة وربع على سدو يضف المن البعد لان مخرج الدضف الذي هواننان درخل في محزية الربع الدي هواد بوفيكون فيكون المخرج المنزكم على ما مرفحاصل المعسوم للاذ عنروجاصل المعسم عليم سندوعترون نسناالاول من الله بالنصف وهوالمطلوب وعلى الطرية التي ذكرنا ها حزبنا مجنس للاول وهوالل نزعن والاثنين الين مخزم كرالمقت عليرحصل ستروعنها وحزبنا مجنس انتط وهوايضا غاريز عنه في الارجعد مخيج كرالمنسوم حصالنان وعمنون نسبنا الاول الدافة بالنصف وهو المطلوب واما الصنف السابع وهوالصبيع والكرعلى الصبح فغيمان إحدها ان يكون حاص المعتمر اكن من حاصل المعتمد عليروبالعكس ولا يختر إلى ا كا من الصف المناسل الرلايكن ساواة المتومن لوجود الرفاص الجانين فقط فانكان المتسوم الديوب المنسوم عليركان حاصله الدين حاصله

الضعيوا

واناسب البهان عيذك فسغول اذاحا رصوبرة الكس بالتضيف واللمن فالعدد وهوصورة الكربوالمخرج بمزين فين الأكون المختج رفيجا لما سنت في سطه المحادي والعربن وأتنا والعربن من اسوالاصول المجمع الاعلادالانداج ذوج والمجمع الافراد المعامنا روح ونوزوج أدينا سوفا لمطلوبا بتلاقال ال طبين وصف عشر مثلادة الصعف يصرب ويا للمن ح لانا فتول ال حفامن بنيل سؤالاعتبار ومثل عذا عنى متعارف بالملتعارف ويدعنه اعتبار والكاف للخج زوجا تصغنا المحج فان صارا كالمنصف مسا وبالصورة المرمضعفة اى مضعف الكر واحدًا لنصف ولانظير لد تصنيح الأكر مخ في ووج اداكا ل تضف عدد المخرج يعم التضيف ا وما للمخرج كثلاة اسداس فا فر بالنقصف لصرد احدالتن الحاب اصطلح اعلى الانعرين مفل هذا الكرما بنصف ومحزج اننان وح يكون صورته اكسرواحدا ونصف الاثنين ايضا واحد معدا تغير أله المثل لأوانكان المنصف بعداكت من صورة الكرسنا طاليراي سننا صورة الكم الإذك المنف مثاله الربع لقناكا لادب وسناصوب السروسو واحلاف الفاللذين بالنصف وان صا وللنصف وقل فصورة اكسراخذنا لما وكالنصف واحدا وتسااته اليالمنصف فخيع الواحدوحاصل استدكون مضعف الكنظام ضة رأيان نفستنا الغانية واخذ باللاريدة واحدا ولئنا ما يع وسرواحدالالات مرتصر أعدان في المداري الإداد والدراس المسلمة بالرج حصل مضعف مة أنان واحدور في بالرف مدل من المضعف ولوكان بالنصبكان لد وجعلى المجرحص علىما يسل المرملافعال النا قصة وموالعصود ولوقال انكافي المخيه روجالضغاء مشمنا الكس عي المصنف و منباء اليم

الصحاح على مباحث العزب والعتمة وقرعكس للامريها لما إنعل لفن والعتمة في الصاب سودوعل الجميه والمتونق وفي الكسويرانا سوتف بل قدسوقن عل الجير التونق على التيم كما سي المنفيف الركان محية المرفرد اصعناص المرفاكان الكرمركبا صعفالمعطوف والمعطوف عليهيعا اما اذكا فالعرمضا ك لضعف الكرالمضا فافقط فغ نلث ومربع وعمنس بقال واحد ونصف وثلث وعسرا دارا للفان والخسان يكون واحدا وثلث حسن واع للشحس بقال ثلثا حس بقال ثلثا حسنا والمان المصقيف بعل قل من المنتج سنها ومم السبه مضعف المرجان صارا فليمن المخيج اخذنا مثل المخرج واحلاودك لان للصف الوالدعا المخرج لا مكن ان بعر مثل صف المخرج اواكن ع يكون المرفع اكنرمن الواحد ونسنا ابناقي الالخنج فجفي الواحدوال السبة مصعفا كمرهل اذالم كين في المرصيح رما وذاكان موصير الم ان الواصطر صف ذكر للصحيح مل موض كذلك لظهوده مثال اللاصل وطولاكا كول الكرف اقل والواصل لخرج الدنيا الانصفط المحين صلفنا صوبها اربع ودكك اقل المخرج وهوشة فسنبنأ الاربع اليربارية احاس وهوللار مثال الله وموللني يكون الكر المفعف فيركد ض المخرج ارفيا الاستعف ثلاة إخاس صغفنا صورة اللرصار تستراخ ذاللحنة واحدا ونسساماع وهوواحدالاالحرج بالمنس فضعف اكرالذى هونلانه اخاس واحدوجس المخم وضناه ودالايكن المعيصورة الكسر بعلا لتضعيف سا والداذا الكرالذي بعربالعنعيف مأويا للمزم ووالنصف المعنوو العزولا نصف الم

بدالنفيف الإالمن شالواد دنا انسف الفانين نضغا صورته صاحا سنناء للالمح بالثلث وهوللطوب وان صعف المخرج واسبصوته لكس اليصعف المحرب كما في المخيد الغرد يحصل المقصود ايضافي المثال المذكوم والمتن وداصغنا المخرج صارسته البناصورة اكسراعي وننين والبعام أللف وموالمطلوب وإنتحض بان ماذكره في مصف الكسوم يحيص للزال ودولول والمصاف وامالكر للوكب فبحدان يكون احدا فزدا والاحر فعاكن لاعجع الاالكللك اذا اخدمن مخرج مشتركه بكون ذكك المفر صالمتركه المافوا ا در وجا دكال اكسري والد ماذكره المص فانكان سوالكس عدمان فالكان بج سفة بالم وسفعا للرجالين سفف الصييح الم بيتر في ساب المصاح وسصف الكركا مطوية انعا فيكون مجرعها صوالمطلوب والكاف جعنا الضفا لحاصل من منصف للم منصف الكسرة صنيح إن الحاصل منصف العزدالعجع عزالوا حديكون عدد اصعام كرهوالاالسفف والحاصل شصيف الكريكون اساقل من مصف فيسلخ ان لصاف ذلك الكرالمنصف الالكراكا المن منصف الصحيح وهوالمنصف وسيب الجحي الدما مسداللكم المنصف وكان المناسبط عذاان تعتم طويق جميه الكسور علطوي تضيف وان اخيف نضف الكراكر الكراكاصل من منصف الصير بطويق العطف لايحتاج الراجمه فلروج والاولي فيسصف العزد الصيح مو الكرما ذكوه الافاضل وهوان بوطعن النؤد واحدوس ففارتح ومداد الواحلالماخة مثل المخرج على للمن فانكان دوجا سفف ويتركر الباقي عالم والانصوف

لتم الكلام مل يحتي اليصول التطويل عم لا يخفواذ لوصف المربهمورة وسلالها الإالحن كالخنج المعزد كحل المقروا بضامثلاث المذكول المنكول واصفعها حنة انان صارت عنرة احدما الغايشة واحدا وسنبنا الانتين الدالغاينها بيع عصل صنعفراتها واحداومه وهذا جاري فيجمع الكسورالتي مخها زوم ال تعاوت كن الما ن تصدر نبد العدد ولدول المالورد الدعل السهامن تصليكم أخبار معزا الطريق فياادكان المخ رؤحا وفيكان المخنج فددا إسقي السنصف فركم بحاله واماالبها نطياذكره فليكن ات عدد السرور الخنيه والج عدوضعف الكسروي دانصف المخرج وطاهر انصطح اب غريك ابندر دو قال مط ابدر دره کسط آن فی بوندس ا را د مسطح عدد في عدد كسطح الدخر منه بالسادس عنهمن سابع الأحل ا فالساسة عنه بهذا كيون لبداب عدد الكرالد، ونضف المن كينب ا مرضعف اكترالاه المن وموالمطلب وما وه احضاب اللراد والمعد لابدال المين المناطق المابيان في المناسبة الابدال منبراكسراد بضف المخ كمنسرضعف الكسرالي المخنج وموالمطلوب لسلصيف ان كان صورة الكر لغروض وزد اصعنا محض ونسبنا عالا المضعف لما الدول المصف تلافرانما نصغعنا النمانيه ونسنا العلامة اليالمصعف بالمخن وضف النفن وموللطلوب مساركا لبيان نيا تقدم فان الكيرالي بضف الكركشينف المحنج الالمخرج لمامره باللبوال منبة الكر ليضعف المخرج كمنب نصفالكس الالحيج وذلك ما اددنا وال كا تنظيم الكران عبا نصنا عاوسناها الم

مجوعها للامذ وتمنون سنباها اليرسنين بالنصف والثلث ونصف العزوهو المطلب والأثبت نتهما بنلث وسع وثلاثة اعطا واوبا وبواخا سعضف سدس اوتجنة اسداس ومضف عشرا وبللاخ ارماع وثلني حسن ثنا لا لنافي و ما اداكان مجمع السورم ولا للمن اردنا الا محمد النصف والثلث وليدس المخرج المزم سرنف للار دند النان وسلام واصروالمح وسرفي هذه الكسوس واحدلاسح (نعاج الكسوم الثلاثة متداخد فالمخنج الاغطم والمخنج المؤكر للجيع ومثل هذا العدد الذي جميع اخراب مسا وير وسم عدد الألمانية اصطلاح الما ب وغذ ذكروان عدد دون روم نع بدفيعدا ول وكان في الزوج اكترمن كل بضف ذك الدول بنصف واحد والحاصل عددتام مكل الاننين فياللك والاربغ فالسبة مستدعن فيالواصده اللافين لانالك اللول متروانى كأنان وعشهن والثالث اربعايه ومتدوتسعون فاستحتجه حمّا والمالبرها ن على دلك فلانيا سب ما خن فير منال الله لك وهوما اداكان مجمع المعداعظم فالمحن والدقا الماجع لمنين وللافراراع والاجراخاس المحتى المرك ستون لان عنا ب الكوم اللافة متا شرا اللافة والادمة والحنة ففهنا الثلاذ فيالاره والحاصل الخسة حصل سون نكناه الرف وغلاية ارباع ممسة واربون واربداخاسه خاينه واربون مجميحا مايرفلاخ وثلاثون سمناه على شهن حرج النا ن دية المارة عن سبنا ها بالسرين العترفيع الكسوراننان وسلس ونصف عنهان شيكت فلتأي حذااكس عس ومدس عن اوثلث عن ا ونصف سدس التعريق اذا اردفا نعقا كم

المخج وتركه الكري الأبجي طيغ ان يصل عن مثرك بين تك الكودد كامهاية فى العفد الله في من هذا لباب وتحمه واحداد العن لل الكسورس ولك الخرج بعنى بعرب كل كمرة ذلك المخيج المنركد ليحصل ذكك الكرمن ذلك الحنية أمك اعدادمك السورعل مامرع طريق جم والاعداد الصحاح فانكان المجتم اقل من سنب اليراي سنب المحميع المالمخير المركم ولم مذكوما اذاكا ن مع الكريج فانهجه الصالح ادلا فألكسوم وبجع مرفع الكرم الصحاح المجدم ولاحاك سا ويادكا والبجيع واحداد ان صاراكم فنمنا المجيع عليداي علاالم المنزكم فالخارج موالنسة كيون صحيحا بلاكس انالم سومن المنسوم منى ولا يوسلي من المعسِّم كان لكاب من العنم صحيحا مع كرتسناه اليراي سنبا الباري الالمخ للزر فجيئ الصحاح وحاصل النبة موالمطلعب واعلم الم قدرسين ان لايكون الكسوم للجمع منا يذللحن المتركه وجدينتي ال يروالكسو المجتمد و المخنج المنزكم اليا قل عدوين على مكالسبة كا ادا ادد ناان يحمد الثلث والديد والعن والمخرج المنركرستون وجيع الكسوم منهاجمة واربعون وهالنب سا ذلكسنهن واقل عدوين على النبعة المارة وادبعرفنق ل لحاصل فلألرك وقترعط عذا نظايرة شالالا ولوهوما اداركا نجيع السوم اقل فالمن اردنا الأسح التلف والخس والربع والعش المخي المرك بنهما سون لان محني المحف عيد المحنة دا خل في من العشراعية العلمة ومين عم ي العيد والعن موافعها لنصف ويخيج النكف مباين لمخرجها فضهبا النفاتر في الانتين المصل فيالعزة حصل سنون تكنه عنره فادعش ونناعش ومهوجمسة عن وعتد

ماطاء

بخونه

مةالتنين

سعق الاول مندفي العباوة ادنى ت المرة ملا يكن احل الدان كيون المنوي معيم نح بوهرمروا عدوستم فيرالمنوس ويرادالة عالمنوع سرين بوعدا حد من مي المنوي مذ ولمن والمن المركم في سفقوم لللنوص وهذا عوطريق معون السور من الصحاح ولم سوخ المص لربا المقاله غ ا ذا نفق مذكر لمنوص نوا دائة على كم للنوع مذمال ذلك اودما لن سُقِع ثلامة احاس من اربد وليت المنهج المتركدين الكربن حنه عن ومقدا والمفتوى مدت والحالا المحريلين الم بالمنقص بالعوطال موللتعار والعن ماج الدالحن المن وينمعقا والمنعوى كاننا من المخنيج المنزك شقة ومقدار الكراللي مع المنعوى مذرحته هلذاوقع في السيخ التي را نيا ها وظا هرابعاته ان تيال وستداراكد الذي من المنوص منمنز عنة على ان كلون احدماً متعلقاً بالمنقص وعيره ماجع اليالا الفاقام وفاينها عالاس للقدار وحيلوه راجعا الاالمن الشركه ويحتل فالعبالدكانة كذلك مؤقه الاصلاح من مقص الساح علاقهم السكوار فالمكن معزاالتوفي ولا بان تا حدون الاوبعرة وحدادة بيقص كلانذ اخاس منروس المخيرة الله كيكون النا للالذ وهنين وللنا وعوالطلب اعلم ال في التنويق ايضالا بر ان يود الذان من الكرم المخير المؤكد الدا قل عدون على تك النباذالم مكون مثبا نين مثل اذا رود الاستقن ثلافة اخاس تلث من سبعين المن المركدماير وخسة وسبعان منهانما فؤن وثلاثة اخاس للث منها احدو عنهون فالماتي سوروه شاركوالمحنح الشن ددناها الواقل عددين على تكالنبة كما فالكرنلاذ والحرز خسة وللانون وهكذا فبيق ان ملاط

من احراحالا متواركانهما من لحي المرك بينها ونعصا مقار المنوس متدام المنعوصة وفا عراماً الأكانا منا وعن لم بين شيئ النكف ملااذا منص شلد والمان الكران مما ننين كان محزجاها واحدا ولاحاجة الاستخراطيخ المنركم والت وي اع من إن يكون بحسب المحتيم كالمثل الموردني المنن الريحاليال كخمنة اسداس بأبنسبة الدائفف والثلث والأكان المنقوض اقل والمنوق صب الباية إلى المحية المشرك في صل السبر لكون منا صل الكسري منا فالك ابدنا مضان الربع من الشب المن المن المناك والتا وي اعمن الكون بحسب الحقيق أفنا ن عنه ن خرى الكرين مبنا يان وحاصل بالله في الادبعرّافنا نعش ومعلال الدول منه ثلامة ومعدار التك ا دبع تقفااللو من النا بي واحد نسباه المالي عر من من المدس دهو التناصل مناصل التسوروتها نكهما إنما عوتنا صل بثبها وتما نلها الماهو تناصل بنهما وتمانلها وما ا بنا ن السا على سُوبا يَ تَكُمُ الكُومِ وَثَمَا تُمَا اذْ السَبِّ الْحِيدُ الْمِوالِيرِوْلِ فاذا إخلطانيتان من الكرومن مخن واصدكانها متعاضلين والنبت الغصليين التنسوين المدذكك المخرج كان الحاصل فضائبة اعظماعيا الاحزي في المثال المذكود عصل منه الله في ينبد الويع اغاه وبنصف السدس ولم سعرض لمصلا وذاكان الكران من يخنع واحداله فالولهنيد كالعل في سويف الصحاح شلااذا اردنا ان سقص للدند اعتبار من ثما مرفق الثلان مرانفا بدبعتية حنة فيكون انتة النصف والأكان الكرالنويكن سن المنتوص من الكرلذي تعلق ادادة العامل سفصر اكدفوما (دوان

اعنا دينائيداعنار

84

ابعالمتناسية

من الحن الحول اليه ودك لان سبة المنوب (عندالها في اوالمعنوم الاقل الد المنوباليه بوالمقوم عليه كمنبة العرد الميهول وذلك العدد الجيول والكسمان المخي المحول البرالي المخيل البيمثلاد أكمان المنسوم تمانية وللضوم تسقه فالمسوب غانية اتساح فاذاردنا بخويل الإللاباع طربا الماين والدلوة حصل وننان وندانون ممناء على مرحن للدفر ادباع وحنة اتساع دم وم المطام الذاعة المؤلفة المالي المنتم على فلا بعد المالة الم لم وعدد ملك الاشال اداحرب في الربع عصل علد سا ولفرب النا فيه و التسويا لوض فلان المطين مت ويأن يمون نسب التمايير المعدداما ل العط الذكوركات الرود الدائت بالتاسع عنهن البدالاصول ونساليع بالتع كنسة الشعدالي المادية ضبة النا يذالي علد امفا لالري كسنة السعد الدالاديور وعفل عن ان سبة عدكم كسرن للحن المحول الم عدداللس من المخة الحول اليكسنة المخية المحول الع عدد العرق المخير الحول اليكسب المحنج المول البرالي المخير المحول وكلك ما اددناه وهذه ادبة اعلاد مناسبة الاعداد المناسبه بي التي مكون الاول منها الفي والله المت الواحد اضعافا مت الي ا وجها ا داخذ بعينها ومفيكون العدوجة الاحذان كون عاداله ومن كوين اخل بالمازدك من اعدا ركام كب منط بعد دك العددة لعدد الذي مون المؤاء للاخر فليكون اقل وقل بكون أكن والمالي فليكون لاا قد فعيس 2 الاسطف تى جيم اسطة وموالاصل وللراد بعاكمة بالاصول لاقلياس الزاذكات ادبعراعدا ومتناسب فسط الطرينونا عط صافي الافل فالداج

في عنه اعال هذا الفقل العقل الدس في تحول الكرمن خرج المرض اهراي محول نفع مؤاكسو والمينع احرمنها وه عنادة عن مرالسور البدالم عيداذا احلصة ذك الكراسيب عشرسب بعلمن الصنف الاءل اوا متمت عدا اكن على عدد اقل ومع محك كرادكان المعندم اقل والمعندم عليه وعدا اذاق عدد اقل على عدد اكن فأن سنيت الباقي أوالمعنوم الرالمعنوم عليمل الزمزجهاعلى الزواصفرع فمان عزج المرهواس عدد معيد ذكاكس وقدين اقليدس في الحادي وللعزين من سابورالاصول الاقاعدين عل ننبة فنما صباسان فاذركان في المصرة في الصوقة الاولم المانس منشه في الصويرة الثانية حيانيا للمعتوم عليه كان المعتوم عليه في الذاك الكسرواركان موافق انتقيم كالمنهاعلى النز عدو بعديما معالم والإدقيل عدينا على ملك السبه كالتين في النالث والثانين من ساجر اللصول وقد ساشات اليذكك عيرمه فتى لالص ان شيت سبت الهاق والمقلط المعسوم عيدلا كمون على طلاة صحيحا غ ان تحريل المسرة ن محن الماد السيل ما خض بالعتم القريحة إلى اليه في كن من الاعلى فلانا فايده في لتخضيص بالنسية كمالا يخنى والأطبت فتلهاى الكراب تمهن المتسوم اوللمتوم ننسرالي اخرنا فالعب للشوب كذا وقع فياكن السنع واداد بالمسوب الباتي العق الاقكا سطيح وفيعن النيخ النطب المسوب اوالمسوموع طفالولانكال فالمحرج المحل مواليه وتعمر الحاص على المحرج الدول اي مخرج الكرالمحول ومويمنا المعنوم عليه فالالخاص سزالعمة هوتعالليو

PUI

علاوسطا المعلم المنها لوسط المجهل قرع فت ان نسبها صل العرب الداحل فرين كنبة المعروب الاحواليالواحدوان نسبلمتهم الوالمتوم عليكسبه خالط تتم الىالعاحدة قدمران حاصل خرب الوسطين كاصل بالطرفين فاذا مسم حاصل حب الوسطين على احد الطرف فن كون خارج التية الطرف الاحر وبالعكس اذكوكان خارج الشيرعدد الحزيكون منتباليالوا حكسنبالطف الاحرادا لوسط الاحزال الواحد فلزم تناوى نتين العدون لحتلينن الإالواحدسن نفرانكا فاحدا لطرفين المعلوم أواحد الوسطين للعدم واحداكان مسطح الوسطين اومسطح الطرفين الطرف المجهول اوالوسط المجهول وكاحاجة المالتسمة لانخارج فنهة كل عدد على الواحد عوست ولك العدد وانداكا فاصلا لعسطين المعلومين او احدا لطرفين المعلون والواحد فلاحاجة المالعزب باستم العدالذي هوغرا لواحده الطرفين المعلومين والوسطين المعلومين على احدالطرفين العدم كعني المحمول ووك لانحاصل بالداحد في اعدد كانهو ذك العدد معينه فالنا نفقة الأيكون سطح الوسطين ساويا المطرف المعلى اومط الطرفين للوسط للعلوم كان فعودك العد بعينه فان اتفق الكون سطرالوسطين ماويا للطرف المعلم اوسط للطرفين للوسط العلم كان المجول موالواحد ولاحاجة المالعتمة ايضا اذاخاب فتم الما وي على الما وي ابدا موالواحديث أن على من عله المريد في ولدد النسبة الإنحرج الثكان لبدهذااله الحالحن الماكن المحول لاالح المان

ما واسطين ايها صله به الله في الله الله مترسين العليدس على هذا الحكم في الشكل الماسم عنهن سابعدالا صل وتعرير البرهان على الوجرالذي ناسب المقام الذاذا طهبالا ولنفالنالث يحصل عددتم المخطالا ول وسط الاول في الوابع محملو محفوط الله ومسطيرالله لت في الأي المحفوط الله ال فيعول نبالحفظ الاول لاالود والثالث كسنة العدد الاول لاالواحك توين الفرب وسنبالحنط إلغ الالعدد الوابع كسنبة العدد الامل المالوا فيالمساواة البرالمحنوط الاول الإلعدد الفالث كسنية المحنوط التكالالعدد الوابع وبالابوال سنبرالح فغط الاول اليالمحفوظ الما كسنة العددالهالف الي العدالواب وايضا سُرالحفوظ الاول إلى العدد الاولكسر العدوالم الاالواص وسبالخ وطالنالف الاالودالي كسنة العددالله لف الوالواحد ت المعنظ الاول المنطقة وبالمساواة عم الابدال مستبلط في الدول الما المحفوظ الله لت كمستبالود المعدد المولك المعنوظ الدول الدول الدول الدول المعدد المنطقة المعنوظ المعنوظ المعنوظ المعنوظ المعنوط المع وبالما والأغ الابعال فستبلط فطالاول المالم فطالنا لت كضبة العدد الكامن المحفوظين الاخرين واحدة الفاحنا ويأن ودلك ماادينا دونا تعزيرا لبوهان علالوج الدي دكوه العليدس فيد ذلك الشكل ويلزم مرذلك اى عاد كون النسط الطرفين كسط الوسطين الزاد كان احالات جهوا والباحية معلوموص ذكك يكون السبة بين الاراجة معلومة ولابدين ولل علم الجمول من قبل مك العلومات لان الجمول إما ال كون اعوالطوين اواطر الوسطين فافكان احدالطرفين نشأ مسطح الوسطين عدالط المعلوم المحرج الطرف المجهول والكان احدا لوسطين ممنا مسطح الطرفين

الاساس يحجها من المن اوبعون والا ويستديحها من المن ادام وعرف بعنى الالمن عنهم الدار بعين منيام كي قدم منا استأ ما مكن يستر المن الاجتم وعشروين شماكل فتيم منهابيم إ وقية واعلم إن المن خالفها ماية وثما ونافعاكا فكل استا راديمة مفا قيل ونصف وكل اوفية سيومنا فيل عفا وموللود من اللاساد واللوقية في الكتب الطبية وبعض النعما با خلف المن المنون منَّا نَشِن منْعًا لا وني هذا الزمان في بدرة هراة بعضاللن نُلانَّاير منْعًا الْهِكُون كل امشا وسبعه مناييل ونصفا والاوتية انني عشر منتا لا ويضغا فاخلع قتمة نلانا يمال ربوين سبعه ونصف وعلى الدبة وعنرين الناعش ونصف فمنعول المنال ادا فسمنا عمين دنيا داعل ثلاث عند محرج لللاز وتواحد عشر حرير الن الله فرعم جرد من دنيا رع ن اددنا ان حول عذالكم محنج للالمعن المرمح الدوائق كانت لبدا عدعش اليفلية عركسبه المو اليسته حزيا الندني احد عن حصلت سته وستون تسمناء على للدم عن حق منة دولين ولي جزء واحد من الديد عني من دامن فاذا اددالان يخول عذا اكتر على خرا تعليان كل دينا رستون حبة عربنا ا صعنه فيستين وتسمنا المحاصل وموسما يه وستون على كمارة عش يحض جنسون جبوستي عثمة اجوار من المادة عشرة فا ودوالان يحول على الكسريين الجروا لواصع فل الم عنهن عن نارة عن الم يحت الطاسي ومواريه كان لبة جراوداحد الانمامة عنكنبة الجمول الدادمة فنط الطرفان ادبة ومواقل فالم عش فنسباه منها با ربد اجل من لل قد عش من طسي قد فكنا فيا تعدم

وعكذا الصف يرادان عيل الدسن اذا فتمت عض وبالمسوب المرفي المرالمحول البرعل المخرج الاول بفي المسوم عليه اولا الذي فدص واحد كا فالخاج سناتنسمة عدد الكمالجول البرمن مخرج فان بقي نسئ كمل من هذا المنهمة واربر سنة للمخرج نالت مصرب هذا العد الله في المحرج النالف وسم الحاصل عيل المحن المحول البراولا وهلذا في كام بتر من المواتب الدان يعني العدداو تقط العل فالمندم علين وجيع المواتب هومخن المحول الدالم الن علا تلك المرتبروني المنال الذي سودده المص خروت المتدم عليزوجيع المواتب هوماكام فتنو عليف اول المواتب لان مخنج المرغ جيج المراتب قلوق شيًا واحل بحي اللفناق فلا محر عليها مقه والبوهان على هذا الحكم على ما تعدم الانفاوت و تبل ال توضيع ما ذكونا بنال بحب ال قلم ان العدايق مرجه مرالاناد سدس الدنيا ووالطسامير مخرج من الدافق ارجد اي تنم كل دا فق اربعة لحساسي وكل فسعج دبع دائق ومعمربع سدس العيار عدما قالهن الدائن لان يخما من الدنيا ما دبعة وعنه في والسفيراة محرجا من الطسع الدوران والمطسع اليا دبع سفيات كاستبوة سنها دبع طسع والو سلعوالفن واغا قال من الطسع لان محمة النغيراة من المناصدة وشون ومن الدائن سنة عشره فد منم الشعيل استراف مبي كالتم حودا ومومن تنن تسع وقديقيم الطسوح الينظافة اقسام يم كالتم حبة وى تأني وبعضم يضم الدنيا ولله الى شين منها بعي صنا لحد على عذا يكون سدس الونروالط

The case of the contract of the case of th

معزواة المنطقة ولفاصل وزلاسيل لاالتغيرعن كسراهم بالفاظ كسومه نطقد لا علامة المرسن الله ول في المثال المكن الما يعنى احد عشر من المناه عن الفاط الدوائق واحراها المنطقة بحيث لاجاً المهاحر من احديثما البت منصواتنا مكلام حسب ما يسفيه عذا اكتاب ونياس ولل فع للزاعير ساحت كنيرة لم تذكوها ع الشاف الله من العن الاول ولنسج بعود لك والفن الله ال شارالل تعالى الفوالله فعا معلق عروم الحساف ادبد ابواب اللول في حقى للنازل واستخراج المحرولكوب وعيوما لغط في صاب المنحديث في المساحة الوابع في للجر وللقابلة غران توقف ساحث الباب الاول والباسان الاخت على باحد الفن الاول والص فيمذا الاعتمار صحصالا مزالفروع والافطريق سووة الجدوالكوب من اصول الحاب وكذا مباحث الجبروالتابل وساحف الماح من اقام اصول الحاب والماميا حذها بالمغين ولاح لجلامن فروع للحاب بل سونوع من صاب الكسويحقل احد سيح السوراصلا فحفالطمعني والاحزف عاعني وجدعكن ان تيال ان المراد بالاصل الكينر الراج وبالغرج ما مَّا بليد لانك ان اللصاب الله ما ساء فرعا وقل مذرايما ساه اصل الباللول ني سان منازل الاعلاد استخراج الفله الاول كل عدد على المناف واحده فلا فرصولالا فل في المادل الله في استخليد الجد المعالف في استخليم الكعب ومانيا سبه العضل لاء ل يعتوين المناذل تدهين المتام الذاذاف الاننان منلافي ننسه تم الحاصل تم فد الحاصل الله وعلى هذا يسم بكك المرا تلحاقه فينعا مكد الحواصل فنأيها الاعداء بالسابوين فسافهكا ابنر سوامواضه

ان احرالطوفين المعلوس اذركان واحدا فلاحاجة المالفي ادلافاية فنه فاذا لودنانوف سنهاي نستهدا الكروه وادبة اخرارس فالمتعرس طسوح لليحنج السفيوات من الطسوح والعاريمة كانت نسترالا ويترالمألمة عركب المجهول للوالدوم فمطح الطرفين سبرعتم فسماها علانا معرجي واحريع ثلاة اجرارمن فلاذعشرين الميرة وعذا فليل مثلا يماد يطاه سب اهاله ظل ولحاب فاهلناه وظلنا ون الخاب من ضريح عن ديا واجل على لله فرعش تلله ونا ينو وعمنه اسلاس دواسي وشعره واحدة تعريبا وموالمطلوب فان ادونا ان هرف ربد إجرارس فلدذ عن من طسع بالجاة على تقريران كلطسوح معتم الإنلان حيات فنول نسبة ادبعة الإنلازيمني كسبة المجردل الانلامة ففرناالدبعة إالنلاث ونسبا الحاصل وهواننا عشرا يشلا مزعشو فقلنا الخابع من العمر الله ذونا بغر وعمة دوافيق واننا عشونلانه فغلنا الخارح من العثمة ثلاثة دنا بني وعشهجزر مثلاث عنس من حد وان اردنا إن يخ ل نارخ اخرار من نلا فرعنو من فعودال محنح للخزول وموالستهضبا السدف فلأز وضمنا الحاصل وموفا نمعش علىندع توحزح حزول واحدوعت اخرارمن نلاذ عشرجرين حذول واعل أن تحويل الكر للاصم الذي تجلوا عن جزى من حرصنطول الكر المنطق وهوالذي يخلوا عنجزو اصمهوران بوض المنسدب اليه عدد (اذا اخذمنه ذلك الكسرالاصم انتسب البروط يخلوعن الاجرار الصرعميا وهلا لان مخرج الكرالم خطق لايدان يكون منطقا لان المولف منهمولف من بخاج

-113

المناول يالمان

النافلة فسيربغ اذا مزب للجدراء عاللا حالي عاصام بالدود ونسير الكال التاكيا وملعبا المكوين مصطلان اهل الماديون لليدالذي عطرستم مرابات مت ويان مكوبا ماحردامن التري الكوب وهوالذي للدعام تعميد وللحال ماذاطب المرية في النسيصل مام الجسيلكوب كاسياتي فلذلك شبرم العددك على من حزب المدني المعافد المنافي سيم وبا والكعب عفاة لله لطلق على الضلع ايضلع الكور عدان وحاصل للديد المكلف ما إللال اغاسم بذلك لامزيها وي حاصل المال في نعسملان سيرالجندالي المال كمنعة للال لاالكوب كما سيمهم صفاعله الاوبعة الماسية وداحرب الجلام فالكعب كالاصلام الالفان بنسرة واللالات وفي ما للعب مال ويناط المن المال المال المناب المناب المال المنط المناب مال الما ل كسط و الكعب في المال خلو الماسم ذك العاصل مال الكعب ويعفل ذكرابيان سط للال في مال الال وتناوي سط الكعب ونفسه خلوا كم يكيد. الكعب وقديسي مال مال لمال ابضا والاول احسن لانذ اخف وعلم هذا بنعي ال يقاس الرالمنا ول اليعلوالفاج اذاليف ولا المراب والمال فأيقها والكعب فاللغا والبواتي اسارها مركه من هذه الثارة بصراهب الدي غ اطريما كعبا فرك منهاكعبا فرابعة الموات مال الال وخاصتها ما لالكعب وبا دستها كعب الكحب وألما بعبها ما ل الكوب يرما لكعب الكعب يم كوب كعب اللعب فيمال ما ل كعب الكعب وعلنا المحبث لا يتنافي اعل الكول المامة اجناس سوالير من تك كاخاس مبتله من ول المجاس منا سد في الاسم الماس

الاحاد والعشراة والمات وعيرها بالمرات سنيها لعا بالمتكن فوالدماكن ومك المنا زل شاسبة كما ان مك للواتب مناسبة الاان لئنة للواتب بالعشايعا يشبة النازل سناءة فانكان العدد المطهب يونسه اسبن كان النبة النفف والكان فلانركان السنبة الربه وعلد مفرا القياس كاعدد بعرب في تغسين كا الاعتبار عديراني المحاسبات الى المنقطات من المحاب وه ما سرى مباحث المساحة ومباحث الحروللمالمة والحارث اللغة الاصل ملكان العردالاول للفروب فانسراطالي ولاعدادا لحاصله فيدك المنافلسي طعراه وطعاق المساحة الضام كرالضاد وفقي اللام اوسكونها عظم واحدين عطام الجنت وال عف الجان واهل الما صرون الخطيط المروايا وبالطيح ذوات الرواياالا ضلاع والسطولميه اكالذي رفاياكا تواع واصلاعه مشاورهو الحاص ون فريضا من وفلاء في نف وهذا السطح بمنز لمرالحذف العدد والضلع بنزلدا لجدم فيفدا الاعتبا وسطلق الضاء عط الجذم كا الألموح نطاق على المعذف لعنذلك وتسكاني للبرو المقابة بين الله المنى من مصطفيا ق الأب الحبر والمقابله بعضان فان الاعداد الواقع تي المنازل عفاك عمولات فلم لمرك الاول فيكا الذي فيمنز لدالجديها لنج الذي عوامهام وسع إلحاص كرج اللدد ونسي عروس وما تدومونوا هذا لف ونش عيريت فا والمجلف مطلي ارباب المفتحات والمال مصطلح إهل المساحراما تسيبالجدوس والمربع فلما مروراما بالمال فللناللال هوما يتعادفه النا من يؤلك وتيال رجل مال لريكني اللال كما يما لمهجل الكفوا المؤلل وحاصل العدد المفهدني لغنه او لمفاتلك

المال منكالكعي

وجوزمالالال

عزالهاية

كان مالان فا ربعة ضرير بتهمال مال كوبلكه بعثمة والمحيمة شامية عِلالولاء اليهمية هذه الاجاس مشابيه بيريك فهالا مايلم مثل نبة الاحذال ماليه على مافرة بقوله سنته المنى الإللال عنى الجد ما لدالني ليعلم وزلا موق مين الجنعي والمنا الله بحسب الاعبيا وكنسبة الالالاكتب وكسنية الكعين لا مال ال وكمال اللا الدكور العب الد ما لا ينا عد فعذا من جانب العصود للما نت هذه الا عداديّة. ستواليكان ما مراب الدول في الما وس كاصل بالنافي في كا مس كاصل عل الثالث في الواج وعل هذا القياس ورهان ذلك ستعاد من السكالالان عنزمن سايعه للصولحيث بنن ضران اذاحنب عددنع عددين كانتسبك المطين كنبته العددين وهنا الحديهدووا صديع ببتائة فينسه وتارة ف المحاصل المتنافية فلزلك ترست هذه اللاجاس مثا ليمسقاعته وابضا حاصل مربطوة الثلافة المتواليمكريع الوسط وبرهان ذكك يتفاد مالكك القام عثرين سابعد لاصول ومنزر ككماى منل ذلك التولا في السنبة بينوان سقورة طرف النزو المحذج والحذب وجزالك ل وجز اللعب مركالمات الذي نستر الدانواطلي للجرم فلم سيرض فيا نقدم استمالوا طولا الجديظيد حرة ما لالكعبك منا و المنه الحدم للامال وعدهذا مثل السر الواحد له الله و كسر المنطفة الاالسّوة وظاهران الثلامذ جذا والسّعه مال وجن المال عوالذي سبر الجزع المحذر والنبغ للفكدة المانية الواحد المجزء للمرجع الكعب هواللك سبه للجزوالال ى للالشبة فالمنازل في طوف النزول ايضا متواليتها عبسة الجنندال جؤالا لكنبته خوءالمال الدجو ألكعب وكذا منية الواحدالي كالحفنى

الدهاس الفلافة منودات وهالجلن المال واكتب واسماء الفلافة الناب مكتمن سؤدين وسيما للكا ل وما ل ككعب وكول كعب واسماء الثلاذ الثلثة مركته فطاف سودات وي مال ما لاكتعب ومال كعب الكعب وكعب كعب الكعب وهكالمرداد منودات إساء الثلافة المتناليمن هذه الاخاس ماحدا مراصا داعنا وغلوالذلك لان مواب اللجناس بن متناهية ودض اسم علي مده كل منعا متعلنهمول تكالمنان لبطريق كاباسمار موكبهن المال وأكعب فؤله والبواح اسارها مركب من هذه الندارة وما علىسسال لما علم العلم وعلى سيل التغليب اذا لحبهما وخل ازوالاساى المركبة عنواللائين الاولين بيدل الغط كعيالين منزر مضلع منها معلوما واربل موفة اسمان كالألاك العدف فلتصيير بوره تلية كعب ورضاف بعضال ليعمن وان لمكن تلت يوض مداننان ويجعل ان كال وحدة للت المية كوا يوان كان للما يونلت والليوض من المات اف ن اخوان ويجمل ان ما لا احد وبعده ثلث إليا في مكوراكمعا سوقيم كنطاكا لعطالكسب ابدا والكان اسرالمضله معلوما واديد استعلام مرتبر جنسم مذيعزب عدد الكعاب في فلنه ويصص عدد المال فان كانت كعابا محصنة وزالمطلعب كان مي رتبركعب كعب الكوب سعددان كان مع الكوا ب مال وا واد عالمفرد الكركودا لنان فني مهترما لاكعب كعب العوب احد عنولن

منتزج الجدوالي حزالا لكنت خزالا للإجزاكيب وكنبة جزاكتعب المخضال المال معلى هذا الفياس واعلم ان مباحث للن اغا يختاج البهافي الللو للقابة والمامفتوا تالحاب فلاعتاج البعاوانا ذكوعاللم بهنالانه فداحتلج للعقويف الاجناس مهنا فدكرتوني الاجوار ايضا مهنا للمأست فلا يتناج الدالكوازد بالبلج المنابة منال عنو الاصطلاحات ادافي الانتين غرن بحصل الارجة سم الاثنان بناالاعتمار جند اوالارجمالم اذراض الانتان فالاروسم الحاصل وموافقا شركعبا وللانب والعادة ان يَعَالُ وَدُواصِ اللَّمَانَ فَي اللَّهِ عِصَلَمَا سِرُوعِ كُوبِ لانَ المراكم عِينَ كاصل ضرب الجدوني المال والنمائيم من افوادة وكذا اكتلام عنظا يرة كلن الامضمعل واذرح بالأنان والنماية بمي لحاص وموسد عزما للال للم الحاصل من من المال و يحولاديم في نف وادام بالانشان في ستا عشري للحاصل ومواثنان وثلاثون مالالكعب فالملكاص منطب المال الكعب وموالفان واذاحرب الاننان في النين ذها نين مح الحاصل وبوادجة وسنون كعب الكعيدا فيهو لكاهل والمجاد الكعيدودو المائن في تعني وهلا المعند النهار فعان الصود القيان ادبع ستان كما محصا من من الانتين يد الفنون والاين كالكيصل من عزب الفاسر في نفها ومن عرب ادور فاستم عنروالنانع كعب والادبعة مال وستة عنرهالهال يكون ادبعة وستوراجل الاعتبادين كعب وبالاعتبا بالاحرمال مال ومثل ولايت والاى فا ن لله امول مضافة إبدا مناركيس مضا دين اكن الاختصار

كسته جزء الجذي الح جوالمال وكسته جزء العب الدجر ومال المال وعلى هذا اعلم ان الاخاس للذكورة خصل من العاحد بالنكورة والتضعيف فان الجديمند اذاكان تلاية اى توية رشال الواحد كان المال نلانه وشال الجدر والكونيلة امنال المال وعلى حذا القياس والواء وكما يتبل الكوير والتصنيف بانواع عن سَا عيد كذبه يتبل لبخرة بانواع عير مشاهيد كذلك يتبل التحريد ما بذاع منا هدونصور للك الإخاس منال ما سيصور للدوناس من الشائي والسا وهذاكان صاب دهل النجرع تقور والجناس امتصاعاته من تضيف الديجة من المعرفيع والمثالي والمثالث وينها وتصوروا من تجرالي وتقييمها جناسا متنا زلمن الدقايق والتوالى والنوالن كا انهناك الديجة واسطين كإجش موالمتصاعده وسيته من المفارلة كذ كاللحا عبنا واسطة بمن كلجنس من الاجنس المنصّاعلة ومن جزّه السي لم ملاجزاء المفاذلة وكما ان من خبرالنا سية شلاني المنالي محص درج كذكك عناصل من ص بداخرام المانية المال و احداث بترجر كل جن الواحد الوهد الد ذلك المعنس وكا (ن نسبة كاجنس المي الجنس الذي عد تسدة الواحد المالجني كذلك ننبة جزركل حنس لل للجزع الذى عير بعده كنسة الواحد الم حزا لجعنها فالنبة منسلسلم الاخرا واللخاس دانكان كانم واحدة كدنها عدالكة لان اللجزاء بتدى من الواحد وتينا فق والاجاس مدى منه وتين الله ضنب جزالجدم للجزالما لكنبة المال الدالجنين فكون جذاكسذا قواس جزا لتليللان شبتالواحدلل اكتيوا قلهن نبته الدافليل ويلزم من وكسال كون

Vit.

بوالواصواما فبنيغ الأكون على اذكونا ليعيد وكدكا يشطوب الناسع عنها ابدرو صول وعذا كما الاسنة الثلث الدانوي كمنبة الادجة الي المثلاة فان حاص اللف في الغلاة واحد كما إن ما صل بالرب أو للادبية واحد وكما ال سارل لحرف الصووحشا سية على الولاء فكذا حَمَالُ طوف العُرِيل معذا بيان السنية في الاعلاد المعقل بها وليس تكواد البيان السبة غراب الصود والغر ولكما يتوح من لحاص العبارة فنا زل الطهن الطناحنا مناحب موالير لبزادي وستبن المرافنين وندنين كالنابذ وللالمين الوسة عن وكسة عن لالطاية وكالنابذ اللالع وكالارب الدائنين وكالالمين إله الواحد وكالواحدية القصف وكالنصف الهيع وكالربع المالين كالمن الم نصف النن وكنصف النن الربع النم يكاه المنن الميمن المنن وصكر الدا المصاعل والانحلام لل حيث سك (و (العلالا في لنال المذكور من الواصيكون السنبة في جا بث الصعدة بالنصف وفي جا بذالمؤه ل بالضعة واذاا خذالبدار من منهى اب الصودكان السبة والجيه بالضعف اليسنهم بنبالنزول وان عكس للبدار والمنتهي والسنة في الجيد بالنصف من ها المنازل فديمون منوجل وصدها والمنازل ويودها (فا يخيليه المون منسايل للروالمنا بولاعنو ولمستوص لتوحد للزوكود معدما ماسبق كتن تلحاط كان المنامب الا يقتم على ذكر تقرد الاجناس ولاستوهى لترصعا وليم الدولات مداحدا دشيا ومالأوكعها وعليهذا وقديكونا سنوردا وبسماح عدا والميارو ر موالا وكنا با واحدال حال بيني (ن ع سا بل الجروا والمنا برينا ل عدد يعادل ا وانبا ربعادل وعلىهذا القياس داما فيالعنب والعتبة فلابدس تعمين الاعداد

سطويان الاسامي عدلواعن كل فذاموال الدكوبين وكان القياس الكون معروب المانية في مغنها فم في الحاصل اعفي حسماية والفي عفر كعب كعب كعنه سموا معروب الكعبية نشه كعبكت بحوا وكذا الكلام فيما لاما ل لا لاها انب ذك ولان الني في المال موالنًا ن وسبة الواحدايد سبة النصف في الحدى يكون بوالفصف وجزءالا والربع وجزءالكو النمن وجزءمال المال نصف والمن وجراء مال الكعب ربع المنن وحركي الكعب عن العثن وهاذ الإغراضاي قرعران سيرالاخوارنيم بالنزول كسرالاخاس ككاحس تحضب رخونصغرفه عذاالنال فكذاكل خرتحت جزا حزكون نصفها والريشف النصف والمن نصف الربع وعلى عذا واذاكا ن الذي فلاذكا ن نظرالوا اليرما للك في الحديكون سواللك وحزا ما لموات وجزء الكعب للف السّ اعيم جزا واحدا من سبع وعلمين وجزء ما لالا لاست فلمن السّ بالمنتسع السع وعلى عذا القياس وبعدما حربنا الملال لا يخيز عليك ول الصودان سيرالا أسال الاربع ع مدالادم الاافعال والنم الماليال سترعن ونسة سترعنه لا اللين وثله فين ورسية اللين وثلاثين لا المجرف وعكذا في جانب المنزول النصف الى الربع لا المن وكا لمن الا تصفي الدرج العن وكرج الفن الي فن الفن قد ذكر فا فيا مقد ان المنبة بالطخ في الصعود والنرفيل والأكانت واحته الاانها على السكافيه فنخ المثال المذكورية النصف اليالوم كسنبة والاربعة المافنين والحاصل الاسترجر جنب الإحرخواض كنبة الجنس الكالى اللول وذلك دون حاصله في جري جنس و ذلك الخبس



من مرتبين متحاوين وقد كونا ن من مرتبين ينها مرتبن مرتبرا خري اومراب ولا يكن الأيكون من من ما واحلة والا المن واللون المعن واللول اعظم مؤديا لصعة المذكورة فانكان اقل سها مصاه منعازي المالحين المذكورة المراسعيد معضاه وكالعدد الاقل من تكر البقية م طلب اعظم عدد الف سود خراهم في نفنه ومرتبن في جميع العدوين الاول والله والنصف العدد كاول كاذكونا بنغ الانضعف العدد التا والنصعف العدكاة ولكا فكونا بينغ النصعفالعدد النا ايم وجريض العددالان فالمضعنين مرة كان المجمع ساويا بعيراق المنافان لأناعار بالجامة لمتعاد المالية المعالم المنافق المالة المنافقة الم تعضاة منهام فابسااعظ عدد رابه موداد اطرباء مرة في فسروم بن في بجي المعداد الله مراف يضعفا لعدد الله ان صعف العددان الا والمان من الم العرد الريع الثالث مرة في المضعفات الثلاث كان المجرع الحاصل ما والبعيم بعيسة البعيم روا قال طها فان كان ساويا لها مجرع الاعداد الارمة هوالملات ولا يخفوان البيان عم عا تقدم ولا حاجة اليذكو العدد الرابع والخامس الفعل لايجتاج اليذكوالعددالفالفالفالفالان المصلكان بصدد ارطادة المسك طول الكلام اذ تحصيل لجدج عبالمرام والاعضاة منها في طلبنا أكثر عاد معل و خاصغ وعدنا الاعل العاجل يحزنبا العدد الخاس مرتاغ فننه ومرتش فيالاعاك اللدبة المتعلقة ادمرة في اضعافها فان كان الجيي مساويا لبقير بقير قليبقير مجيئ الاعداد الخنة عد الجنزر والكان وقل نها نقضاه منها في نعل على منوالاعال المتقدم الدان بص اعدد مؤدة الدامن با وسرة له النسه وسرون والماعداد

نيغا لحاصل فهاندانسار فاربعة اموال افناعتر كعبا عطاها وما ذكره انسكفه كذاف وداكا ستدالاجنا سأملانه فضاعدا واما إذاكا نت النين فيعال بنبيان ومأك لان وعلى هذا النياس وعلى هذال طوف النوفل قيال اجزارتني واحدوا جزار المولى بالفا مابلغ هكر اوقع لفط امولل في كينرون السي للفط الحيه وقل وقع في بعضها لمفط المعرو وموالا نب والا وفق بق لم اجرا ومنى فعد العدد في سال المنازل كا ن جسب المقام ولقما طنب في تقض الاصطلاطات الذكورة مقل وقوعها وعدم تداولها بن الحاسين ولا يخفر الدلاح جداله هذا المتدم في الدطاب وسيط عليك سامي احكامها في بالدالجيد المقابد اذ لا يحتاج الدمها كزارهاج العصل أفتأ فاستخراج الجدماة الدونا جدمعد وصيحيه فطويدتان فللبعظم مودادا طربنا مع لفيه كان الحاصل ما للعدد المطلوب جدده ا دا فالمنه فالأكان ساويا له فلك يعفر كون هذا العدد الذي مربد سا والعدد المؤرض جازدا الك العدد اللؤوض وانا يطلب مؤدكاك لاناحزم إع نف اسعل من جن الركب في نف واما كوند اعظم فيكون العل اول كما ذكر مَا في مباحل العنم. والأخضة وسنراي لمكن للاصل من خرا العدوي نعنه سا وبالعود للخوص عركان أفل سننففا الحاصل من ذلك الورد فانغ بطلب اعظم عدد احرصود الذا صربنا وفي نف مرة ومرين في العدد الاول كان الجريم ما ويا ملك البقيراد اطل منها وان صعف الموزد الاول وحن وألمغود التا سرة واحدة بحاللمعم اليفواذلا فرق بن عزب عدد في عدد مرين وين عرب في صفف من موالسها كان كان ما ويا الم تميم العدين الدول والذي هو الجنب هذان العدوالحكوان

A. S.

امكن لفقان للا صل من العاد المطلوب عبد والعرب على العالم الدبعال الدبعال الدبعال بقفاء من العدد المطلوب جلده في عشر وعشون العاديمنمام وسقر في وا وطلبنا اعظم مؤداه بالصد المعلية اى اعظم مؤدا اذاحب ع نفسهمة ويد العود ولا ول مرتين امكن منضان الجمع من البعير الذكور لا محافي ل حربنان مندم وفي الما بين من كان مجمع لطاحلين النبن وعنها وعناج لان حاصل حزب للود الله اعنى عنين في نندالها ن وعنما يد وبهمامين عشرة الاف وصعفرعشرون الفا والمجيع ماذكرولوج حنسون فيا دبعارضعف الماتين كين الحاصل ايضاعر بن الغاصفاء السنيدية للانز الاف وستة وتللون فطلبنا اعظم منود تألف بالصوللك فم الا اعظم مؤوادا من يونسمة ويوالمؤون للا ولين مرتين الكريقان بح الحاصلين من البعيد المنكعنة وكان سترض أه في نسم و ومناح مانتان وخيس لمخ المحيئ للافرالان وسندونلا مين لان حاصل لمعزد اللا في انتساسة وللانون وفي ما تاين وخنين الن وضماية وضعفه ظارالاف والجحيه ماذكر ولوح بالمترفيضف ماسين وعنين اي وعضن مايرحصل الاذالان الضاوكان ما ويا لبسية البيته فجلم العدد المفويض ما يتان ومنون وهوالمطوبطرى اسعل انكان هذا الطري اسعل لايزي في هذا الطريق صورة اعداد الماديد بيض و لا شك ان خيرًا اسهال صهالعمان والمائ والالون بعضاغ بعن ترسر جلوكا عف أي متمق العمام من سرم جدولا طوليا منعما في العلو ل بعدة مؤدات

السابقه عليه فالمجمع سا ويالبقيراتقا يا وم يكون مجمع ذك العدد م كاعدالمتقدم جذر المدد للغروض قدين اقليدس والشكل الرابع من أنا ينة الوصول الكاح الخطريا ويجوع مربي فشمة وضعف سطح احدها في الاحر وهذا الحكم جارث الاعداد العزفانم بع ألدد ساوى محوع مربعي فتي وصفف إحدالعسين الاحركن لمنه في مباحث اللعلاد وظهور بين البرحان وذيا ذي تعيوالك استول وقليدس هفال لقومان والاعداد في الشكل التاسم عيز للقالالتامة والمحتى الطوسي يخرر هذااللكل كميتف بذيك بل سندوح سا مبالودواذا عرفت هذا فنعول المرصم العردالمطلوب حلاة عجسة ومنام مثلا فالعتالاول منرميع للعزد الاول والعتم ألك مع التم الاولم بع مجمع للمزد والملاين لان مجمع التعين الدولين سأولم يع المعودين اللولين مع صفف سطح احدًا فى الدف ع مجيع العنين الاولين موالعتم اللالث ما ولمربع المعزين الدلن اذهوما ولمرام بجوع العتهين الاولين ومربع العتيم النالث وضعف وسط التيم الثالث يوجج العمين الاولين وهكذا اليالتيراكي مسالان بجي العدد المطلوب جدمة كون ساويا لمريه بجوع المغردات الادبة الاول ولم المغود المخامس وضعف سطح الموزد الخامس في مجيع للفردات الادبع الاول فأن مريع المفرداة الخشرجيعا بالطريق المذكورسا واليجميع العدد المطلوح لنم معسى مزاددكان رق مالورد عددللورات ركنو فاذن المطوب اب وهوالمراد منال فك ادفنا حلى عنه وسين الفا وعن ماية وستطالن وجانا الما يتن اعظم مود بالصعة المعلوة ال اعظم مود ا در طرباي انساء

بى الواحد اعيد العربي مناليس عرب فلا مربع في علام الماش الذكورة بالعاش من ملك المقالمة من تقول جذب المعرد لابدان كيون معرد الولوكان مركبا منون كانمويعا المغرين م صعف علم احدما في المحاددكام وصغ المعدد الدي عواقل النعين مرتبر امامن مرجرا ومركب منر وعا فوقه بمرتبرفان مربعات الاحاد كذكر وصربعا تجيع الاوزد ف كلة الا فلا بعيرامع صفف سطح احدما في الاحرعرد امراد فلا يكون سا ويا للعدد المعزد المحدود فا خلف وبلزم سن ذلك ان لا يكون شئ من مؤدات م استرالل واج مجافعا اذجلده سؤولا بدارمن موتترو قاعرفت ان للراتب المفالير اذا حربتها في نفسها حصلت المواتب السمية للافراد على لولاد فلاشيكمن المفروات السمية لما فواد على المواء فلاشئ من المؤودات الواقع في المراب المانول محذول بل سؤيد جيب المفردات السمية للافرا دالتي سميها عير الداحد والا وبقرالسقة لابكون مجذورا كفلاغاير وسيبن النا وخسة الاف الالف غ تطلب اعظم مودا داحرنيا وفي نضم من عن ملافط مربة اي كل المرس الا عاد المكن ال مع الحاصل من الصورة التي عليها العدد الدخوة الي من صورة الرقم التي عليها العلانة الما فيوه من عني ملافظ مرسا بل على انها من مربة الاحاد ولفالا عبهمنا بالصورة احمنها وعاعلى بالهاان كان فيالهاشي وقداليكون في محاداة الموقد التي عليه العلامة الدخوة عدب الكون صوا وح ينيع أنقى مايديارها فاذا وجناه وصفاه وقالطام وخنه كمن ساورتنصها العلكا فالعثم ونفرب الوقان فيالغناي الوض من هذا العرب خصاميع

العدد المطلوب جلاه ونقت موداة المطلوب جلدة مكان المعتم هناك اي يصم العدد المطلوب جديث اعلى جدول من تكد الجدول (الطوليدولوكان مسها اضعاريض كل واحدمنها في جلعل وننم على ادلى مراب العددوي مرتب الاحاد بتعطم عير وي رتبه المائ م عل حا متها ويمرية عزاة الدلوف وهكذا يخطيم تبرتم المران شنى للدالعلام الاطيرة وسينه بخطيمة مرتبدان تفلم على مرتب مقطر ومرتبة ما علامة الدان تيهي الموات فارة اعلام المرات بالنقط يمزوالموا بالمنطقة عن عيرها نان المواسلافولا ليم منطقه والمواتب الم دواج سي لعم معنى الد قديكون المعود الداق في فالمرات والافراد مجلدوا واما المغردات الداقعاني مرات الافعاج فلا بكون شئ مها مجنعدا واما المؤواة الداحة في سرات ويوضع في كله إلى للون سي ملك في عربته المحاديوها علاد مخرصه وي العاهدة والمارية والسعه وفه مرته العثراة الإمجام ومجاف والاصل وفيه مرتبة الماتي وعب منودات مجذودة وى المنودات الهيلنودات الاحادا لمجذولة اغذالا والارجابة والشعابه ومكر مبترالا لوف حكرمينة العزاة وحكم مربتهم ات الالوف كحكم مرتم المات وعلى هذا القياس وذلك الان عقد دالمل بت متناسل بالعين فعقلكا مربتم عنى مالموارس عقالمرية الماحت والعاس فدككان عقود المرات متناسبة بالعش فعقل كل مربتا فوتها وقديتين في النامزين تاسعه الاصول ان الاعداد المتوالير المناسبة المبترير من الواصفناك الواحدم وكذا خامه وسابع ومابعده بترك واحد ونوغذ واحدوالذكا

الثهام

يصرالجميع عترة اوادندمها عبواد للعنع واجعطي المعودالاول ونوض الماديط مين وك المود عملانيط افراد والقل العدد للفاعف عاب البين عربته ضا ما والعدد المعزد عير النطق الذي على من المنطق في ردًا وضع العدد الذي وجدنا ونانيا على مين العدود لمضاعف كان محا ذيلم فروالمنطق المقرم علالنطق الدخير فاذا حزب ع نفسه وفي العدد المضاعف كان المجدع مع مراح المعود الذي عجدا ولا سا ويا لمويه العدد المركب من المخرد الاول وافئ اذم م ذكر العد يها وي مجمع مرسى العدوين الاحل والله المنوين وصنعت سط إحدمات اللحف كمام فا نقص من العدد المطلوب جليه في عدين العلين موم بعالعدد المذكور واعمرار اذا لم يوجب عدد بالصغة المذكورة يوض صفر فوق المنطق المقدم عيد المنطق اللخروضي الجيج للذكورمة احزي المجاب الميون لمجمع الاول عربته ع نطلب المؤمود احق اذا حربا كامرة في نفسه وموة والمجرعين امكن الغاء للعاصل من الصوقة المع عليها العلامة المتعدّ عيد العالات اوسها وماعلاب رهافاذا وجدناة وضناة فوتها وتختها ونعلنا بمناطلنا منكرم مراولا وهكذا الدان بنهي لإافلام الدولي ونفل بهامشل ماعلنا في احوادها م يكون جمي الاعداد للوضع فوق العلامات جدر العد لا يخف ال عذا المؤد الثالث اذاجرن في نعنه وفي ضعف التي وفي صعف للعزد الدول حصل م المغود الثانثة وضفف طيرا لمعزدا فنالث في المعيز دين الاولين ومربع المغودين الك صل من العلين المستدمين يحصل من المفردات الثلاث مرادا وجرمزوكاك بالصفة المذكوده وعمابرمل ماعل عاتدم يحصلهم لمعود الواح وضعف

العددالذي وجونا بالصغة المذكوره وهذا المريع انكان آقل من العني كان من ى مرية العدد المنطق الذي عرابار وان كان اكمن من العن ت يكون عمراتا من الرسبرالي عليها رها واحادها من المرسبرالي عاديه والع الماصاورون العدد المعرف عطران من الاحاد من الصوت التي بأزار العلام (ن كالحاصل اقلهن العثرة اومنها وعاعل رهان كان الميدس العثرة ولاعكن الكون عشرة فعظ كاموس ان العراة لايكون مجلعده كنا قتل وينه منا قرنجواز ان كيون مك العنرات بحسب الوابع ماية اوعقد النحر والعقدد للجنعدة فيال ونغضل من المحدولة بت عظع عنى كما تقرد فيا سلف رى من الصحاب والمال الاخرة مُ نَهُ إِلَا لَوْقَ عَلِ الْنَحْتُ اي مَصْعَفَ للعز والاعظم المذكور ولَوْافِيا الن من بعد نطايرة وسيل الجيه الرجاب الهين عرب و (عدة اليعرالجوع عادما للصورة التي ليس لها علام تم تطلب التي مودا حل او اطرابا وعرف ومرة في المستقل فكان فيما تعدّم حزم في نعشه مرة وفي العدو الاول من دمينا لما صعفالعددالا ولكاناض هذا العددة صعفالعددالاوالهن في العدد الاول مومن كما لا يحنى وكذا الكطام فني سياني من امنا ل وكل مكر العلاق الحاصل من الصورة التي عليها العلاية المستدير رومها وم علر صارحا فاذا ونا منل صل المورد وضعاً و نوى العلام (المتعلمة على العلامة الاصلحة وتحسام يَهُما ما تكونا يعنى ضرفها؛ وبنسه ونيه العد دالذي قتل وموضعف العدد الذي وطراقً ومتفاالهاصل الجادى وماعدسامه ونكان يذالي وفطنا بوالحراثة. بخطعوض غردنا العناني على التحانى وقد سيف الذا دنيالون علائق

1.

يغوله بكن نفصان السعة من الصورة اخذ ما الواحد من الذي في وه كالأبية الى الصغوعترة فنقضا السقد والامرية سعل وبعض اهل الحا ب يلتبون على العزب فالجدول غ سقصونه عا يحاذيه وماعل ساره وموالاولى اذموالسمط المتعلين تزطلها أكثر مغرد بالصغة المعلوم ايجيف مكن ان معرم يوننهم ونى الوج المقدم مرتين اوند صغدمرة وسنقص الماصل عابيا ذروعا فياده موصل ولك النين وضعاتها فوق العلامة المنعدة على لعلامة اللحرة وكتا وطرشام أولا في السه ونعضا الحاصل عن الاربعة التي سيادها بغراننان وضنا ما يحت الدربع بعد الغاصلة مرضا الانتين والاشن نقفا الحاصل عذالت التي يحاذبها وانشنا اقة حتها بدالنا صلايم زدنا الوي على المحت وتغلنا مجمع السطوالحشاني موتر فصا وهلا مريع المعود الم صوعين ووق الجدول اعدا ٢ كان ١٩٠٥ وكان صعف اللام في الدلين IT ومويه الدنين م محدمه معموب الشاء أعف وكان ع بم وموسا و الم الم الم الم المرا المن المنكوين ما ذا مضاها مالعد ع را الذكور غ طلبنا اكثر سزدا عزبالصغة الذكون وخدنا دلك اربة وضعنا موق العلام اللوك وتحتيا وغيناها اولاغالت غفالادسة م الم الم ومفالحاص ما جادي كل سما ومن لحادي وطعلسانة ففا معودة العلى علذاكان مربع للاحترا وصفه نع المعزوين المتديين، وكان مربع مجوع المفردين المتعديين

سطخه والمغودات الثلاث المتعدمة فيكون عفرالجي صعمه المغودات الثلاث المذكوره ساويا للود للطلوب حدرة فيكون المنووات الدبعة حذيلهد للذكوركما تقدم واعلمانه اذا وحل المعزد الدحيها الصغة المذكوره ووضع فوق العلامة الاولي فقدنم على الجديران كان العدد منطقا فقوله ومفل مر ملهما علنا بإخوانها مستديرك أذفى العدد المنطق لايختاب ليصال العيل ولعلداغا يعل علا العام والمعزد الاخليط حرما إنرادالم بين في هذا العلمن العدد المغروض شئ تبغن إن العدد منطق فأذكرنا لا بهنا مخصوص بجنها لعدد المنطق واما حددا لعدد الاصرفيتا بدالي على احرم للاعال المتعدمة كاستنير البعض شَالرادونا حدرهذا لودي وعن رسمنا جلولا كما صغنا ووصفناللوثة على اوا بلها واعلنا إلعلامات عليها الى فوق أور النته والمستعة والصفوهكذا م طلبنا النوموزد كا تلنا اى يحيث يمن ال يضب في نفسه ونيقط لحاصل عا يجا في الما و الما الما الما الما و وجدنا دلك للمودة فوق العلام الاخرع وتحتها بمافة وحرابا كا في نغنه حصلت تنعم نعضاها من الصورة للحادث للعلام والالصف وماعل سادها اعدم العفرة بالنطى اليمهر الصغريغ واحدا فنناه تحت الصغيبد الفاصلة وزداالوكا الماسخاني ونقلنا الجوع عربتبوصا وهلذالا يخضا مافي قوله ونعفا هامالصورة المجافية العلام وي الصور للساعله وكان القياس عليما موزير مواصل غران

المطلب جزره فالحم بانه وقل من العدد المطلب جدده ستغنى عند ولافايية في ايراد عذا الكلام وكان الظاهران فيال والانحارة بكون اقل من العلا الموضوع سخت الجدول ادلوكم كمن اقل مذركم كمن المفودات الموضوعة ورق الجدول اعظم مغرد بالصفة المعلوم كالأيضة وفايرة هذا الكلام اند انزادكا فاقل من العدد الموضع شخت الجلد للمكن فيسب اليه فاذا ريد سا فوق المنطق الاولي علي ما يحتها مع الواحد فبالطريق الدولي ان يمانسا م اليرغ الاقداستهن بينهم ان العدد المنطق ميم عبد صدالام معرضجانها حيته والاصراسي بنرج فعدلان حاده لايعرف حقيقه لاز لاجديد فان ذلك الجددوان است إجرا كخطوط عدمايذ اقليدس والمقالة العاشة مركام الاان عدوية جرول البشيق ان الحاسين لوافنوا عارم فدك عصلهم مرده عقيعا ولهذاكان بعضم يولفاع ومراده بعان مروف جذمالعددالاص عفاء والمتهور فنايين العقم وذكوالنا ضل المهندين الك الحن العارسي الدلاعكن الكون اللعددالاص حذرعدد كالبتر وقد سنرم حان عندس لا تجوم حوارانا يترشك كتبشر شتل على مقدما ت كيترة لا منا مب ايوادة في هذا المختص وبعن العضلار سنروج اخص ما ذكر لا فلنورده مع زيا يده توضيم ضول لومان للعدد الاصم حذر لا يكن (ن كون عددا صيحافظ لام خلاف المغروص ولاكر إغفط لانم به الكسراقل من ذلك الكسركا من إراد الكسوركليف كون صحيات كسروس الصحيرت الكراديكن الأكيف عدد المحيا فقطلان خلاف المنووص ولاكم افقطلان مرب الكراقل من ذك الكركا موروباب

المن المراجمة الما والمعنا على المنافعة ه ا وسو سا وللولد المطلوب جلالة فامل ع ملاحظ الموات في جيع على الاعدادليلاتع الاسماة واعلم انرلاحاجة للتكل والجدول فى عذا العلى بل نواكتنى بالجدول الدخر للع وقد مرضل وكني باب العتم ولله البق محت منطوط الواصل في تهذا العلا محنور وما فوق الجلدل وموثلانا يتوادية وعشرون جلله ومثل هاداك سي منطق و الم صم كل منها يطلق على تلاية معان إ حدها و فالإ صم بدو العد الد لاعده احوا لمخارج التسعداى لا يوجد لدكس من الكسوم التسعة وباذا والمنطف وموالذى لايعده احم لابحرة واحلة ولا باكترمنها مثل السبعه ومثالخسة والعشرين وسينها واسطة وعى العدد الذى لعده اصم ومنطق معكا اللشان والسرين وليي منتوكا وفايهاان الاحمد واكسران بنيست لاعدم فعية بسيطة اوسببتر سركبة وسيها واسطمكا لايخف وقلعهذا فالمعنيان الناان الماص عدد لا يوجد لم جانبه صيح والمنطق ما لم جذب صحيح ولاوا بينها وهذا الحفيط عوالذي ادا دالمضف منا فالمنطق وكاصر على هذا صنا للجدوس والجند بضاف البها فيقا ل جنس المنطق وحزر الماحم وقريجي ان صفتين للغن عوزا فيقال الجديم المنطق والجديم الاصرولونة بدعا العل تقت الحطوط النواص عددوا مالم مكون اقل من الورد المطور صالح كان العديم بحرور وليم احم لاحاجرالي توله ولا محالمة يكون اقل والعدد

الملول

التة السطوالعد ومرشرالا اليهن ومافي السطواطات بمرسين ومافي اسطوالواج نلاف مراتب و عكذاذكا سطر علهم بتر زايدة على السطرا لمقدم في اذالشي لإسطر الفلينية ان يُعْلَي يَن بَول الماده منا خرة عن المريم التي عاديها العلامة عربة في تعمل على العلقة التي سعام عان المعلامة صنبنا بعله المرقيق بنا الول لل العلام ولد ولي في ذ اعد ما العجلها وضاولا عال السابق بر العلى فيطلب كالن مورد بالصفة المذكورة وعانا برماعلنا بالمؤورة الدحولا ان يتهيال العلامة الدولي فطلبنا اعظم معزد بالصغة الملاكورة ونصغه غوق العلامة و وتحنها وض الاعال المنعدة الإن سنق للح اصل عاسا وبعامن سطوالعدد المطلوب ضلورو يكون المرد منطقا بمنا الضلع والعدد الموضوع فوق الجددل ووالضله المطلوب للركك العردوالأبق من من العدد المطلوب صلوف على المن و الموضع وق العلامة ولا ولي جميع الدعال الية نفل بالمؤوات ولا عرب فضان المحاصل لياوقت النغل تزيجه جميع ماغ السطورالين تحت سطرالعدد فول ظ الغاضل ونزيد على المجيئ واحدا فيكون ما بين مضل العدد المعزوه فا ومضله عدد مريد عليه واحد ومنب الكراكس إلى الاا الجيء على ومنال ما مزد الحديد وا ما لم مذكوللم وعذا التفصيل لامر سيس لين عالمنال الذي مورده مرمتو لخ سان على وسف إير الكعب الألكوب العددي وي محمدي مكعبي تعبيد وسطح إحد العنبين في فلانة الله لسطية ما مرالعدفية النسم الدهندوهذا السطي المنكم و السطح إحدالتين في نال أو أمنا لسطح احدما في الم ون الما المال المترا لاحركا سنعدم السكل الثالث من النه الاصول والتحدم ليا نذلك

السورنكيف كون صيحام كرومويه الصييرس السرلا يكن لا يكون صيحا نعظ لان قدمرندفي اب عن الكسوران اذاكا والمفروب والمعروب فيصاحا و كريس العطاح من كل من المعنوبين ويوادكم على فر نفرب إحداما في الاخر ويعزب مخرج احداكم بن في الاخروب ملكاصل الدول على الكاصل الله ليعطها صل العزب بمعنا وذا اردنا ون توج عذا الصحيم واكتمنا الصيير وعبناه سواكسر دبيناه وضمنا هذا المديه عاميه الحزير وصلامكن الأبيني والعنم عدد صبح لاكرم ولان لوحن عدد صبح كرك لدري المزية وكك المريه الذكورلان منة العدد الصيم المذكور الخارج من العنهة الم الواحد كنب المربع المذكور المنوم المرس الميني المتروم عليه والواط بدخار القمة لاد معير بالغرض فنعلمه الحن الفكحمة لذم الم بدلغ جيع العدد المبنس مع الكسما بين في الرابع عشرين كا مذالا صول ان كل مربين بدر احدما الاحر وفلد بدونه والاحر لكن المخرج وان عدالعجم المجان لايكن ان بعد الكم المؤاليد عد لا ما الكري لا الما قال العالمة على استبة المعروضة كما تقدم عن كا ذن لا يمكن ان يكون موج العدد الصحيم ب السرعدد اصحيا فقط فلا يكون العدد الاصح جذر اصدا وسوالمطلوب وقد سيزلنا فيصل المطلوب ومرآ حرففول قرمرينا تقدم ان مرم العدديا وي محوع مربع فتمروضف سط احدما في الاحزفاذ إ فرضا ال جلده وهكذا لاون منيتى النوبراليسط الصلع وح ترنيد المنوقا في عليه التحتا في مرة وهذك لاجل سطول لفله عُ سعَل ما في السطور عل لسن كا ميض بين بتيل ما في السكل

و فالم المعان و والمعاني من وفي المعاني من المعاني من المعانية الم مكورا باغده دوسطاخ فرورا ولاجيع مكوب اجوسطاح ال وسطح الافراج بوسط الخرف فنفاسط التي عدوالفاسطي ب مرياى مكورة بوسط عرب وأم الم وسط عرب في صفف سط الم أخ というときしいとうととうないとうしないはりのははしたのしと اح فا ذن جيم سطياح و مند و واعف سكب با مي مكبي اح و معط हिंगी के के कि के कि ور فاصف سط احدة ساس سطي اح فيضف عن علم المقلمة الله ناية اشالربيح بودك ما ادداه يغ مؤل إذا صبالمرد المصفع وف العلامة الاحيرة في نفسه في حرب في الحاصل حصل مكعب ولل المودع المصنعة هذالمود ومرنب هذا المؤدد عذا الضعف سميد المخوط الاول وا يضاص المعردافنا في نفسم في الحاصل حصل مكعب المعرد الله في صفر المعروفي مد امنال الموز كاول وص الحاصل المخفيظ الذكوروس مريه العدة كالواليس المحفوط افتاع خرب المغرجان فالمحنوط افتاحص المحفوط الفاك أت وظاهر المخط الثالث مع بعينه حاصل من المعرد المان في ملاط امثال سطينة المؤد اللول وفي للهذامنًا لهم للمؤكل ول فاذن المحفظ الله لتصع مكعم إلمؤوك وليقلط مومكم بجمع المنودين وقريض هذا المكم عن العدد الطرب الكعب أواد المعزدالل الشالموضع وفق العلامة الاولي وعلى العن المذكور يصامكون

مقعقين احديها ان سط العدد في صفف به العدد اللحر وتسمير المخط الاول يا وي سطرالعد الله في صنعف سطر العدد الدولية الله في وسر المخوط الله في وذكك لا فالمحدد اللهاى نورص فقع معربعدة احادة صرورة وند بعد موجد بعدة وصنف مريد مدالح فظ الاول مدة وحاد المدد الاول فاذن المور الله مراع في الاول بعده معزوب العدد ولاول في صعف العرد أنه وارضا ولعدد النافي معيد صنف سطر الاولغ الله في بعده صف رحاد العدد الماول وصف سطرالعدد الاولان الله عد المنط الله في من عدة إن مدسط والاول فالله مده إحاد اللول بعده احا دالبود الله فأ ذن العدوالي بعد المحفيظ النان معله مفروت العردالاول فالعردالا في اعف معرف منعف العردف وتن العردالاول الذن المحفظان ستا ومان وموالمطلوب الفائير آذام عدد في عدد غرم العدوالاول في الحاصل كان الحاصل الله ما وما لسط لله في مري العدد الاول وسميد لحاصل فالف وذك لان العدول ول بوللاصل الدول سة اط دالعد الله ولها صل اللول سلكا صل الله لعده احادالعد الاول فا لعددالا و لعدالماصل المائ بعدة مصوب العدد الدول فالعدد الله والطالعد الاول بعر مويتبورة احاده ومريد معرالحاصل الثالث بيره (حا دالورد تنها فالورد الاول بعالماصل الثالث نوه مض بداله ولى فالعدد الله في فالحاصل الله في ولكا صل الله الله متساول وموالمطلوب وإذ التربية المقدمتان فايكن البيا والمطلوب الدوا لمغروض اتب ومربع وومكعب ورونس ابعلى بتين ومريه العاديا وي مربع فتمد وضعف سطاهد

وتحتها فيسطولفلع وضها فيانسه والدنا الحاصل يعيسطوالمال غرضا وغ سطرا لمال وبعضا الحاص ومرسعه وعشوون من ادبعة وثلاثين يع سعرضانا تحت الاربية بيرالغاه لدويحولا اللانين بخط عرض بحته وهلذا في بيرا ع زدناالوزی تو المسلماني سطرالورداي سطولمال في المثال علا التي المتحدد المرد الفره مي المدينة المتحدد المدينة المرد الفره المدينة الم سطوالعظع على سطرالصله اذا السوم قبل نهب الد موتحت سطرالعدوم جيع ماغ سطرا الإجانب الهين عربة واهدة وماغ سطرالفله الته المدعرتين مفا دهلنالا يخفى ان ما درده فيهان المثال حواعاده ما ذكر م في المواصرة والمفا لويد للتوصيح فنول اذائدنا التحتاني على الغوقا في لاحل الملكالها وستترضنا عاني سطوالضله تحالظانه جد العاصلة ومنا العوقان لعد الثلاث في سترحص ما شعش ندنا حاعط السوالة في سطر إلا إمار سبعة وعشن وصفنا عا تحت السبع بعرالفا صله واذا رونا الغوقا إعف الثلامة على اسنة لاجل سطر الضاء حصل تشعه وصعناها في سطر الضايخت السته بولافا علم غ نغلنا ها كما ذكوناع طلبنا اكثر منود بالصواللاكودة ككان النين وضعناها ووق العلامة الني سقدم العلامة للنوج عنها وتحتما

المغرويالثالثتا وسطح المعزو الثالث في ثلاثة اشال سطح المعزد الثالث في المغردين ادامنض من العدد المظلمة بالعدب لم يق شي ان كان العدد منطقا بالكعب فان كان احم يق عد موكروج يفن المود الثالث الموضوع فوق العلام اللوك فى صنعة ويزاد الحاصل على ما في سطوللال ومزاد عليرثلا فرا منال الموزد الثالث ويحي الحيه وتسيرا لملغ ويزادعليه الواحد نعصل ح الفصل بن مكوب الملافع يوق العلامات ويين مكعب لعدد الذي يرني علم يواحد لان مكعب الواحد واحدوا لملك ياوي غلاة اشال سطح الواحدية الاعداد المرضوع فوق الحدول وندننا وامنا لمربركا لا يخف على لمنامل فالمبلغ مع الواحد لعوالمز والمطل لكسمانة من العل ولس مخرجا حقيقا أركا من ماحث الحليم واذفر علن طريق البرهان في على كعب مع المكنكر استخواج البرهان عداستخراج ما ل ما ل وسايرالا جناس بعبالها مل ولم ستقل سبعا صيل ذلك اذ عدا المنظم المحتمل محتمل اكتون ذك منال ذك اردنا الضل الاول العذا المديع ٢٢ ١٥٩ ١٢ عط اركب صوادهم ونلانون الف واثنا عشوالغا وماتيان وعمسة وعشرون وتبعل رسم الجدول ووص العدد وشت العلامات حسب ما تقود بصر عكرا عظلبنا بر التوسن يكن سفان مكعبرمن ادبعه والملايان الموضوع كيا العلاللا يكا وعن سارها ومرفاذك الملائغ فرصعنا ععافه فالعلاة

:6

بدالنا حديث موضر أم ردنا النوقاني لاجل سطر كال على ما سطر الصلع اعفى ٩٠ وحريبًا المنفين في المجمع حصل مراد ونا على مافي سطولا المعنا الم

y, # .	11 1100 1
H F O I F F F B	صريه مع مردنا العوماني
4 4 4 4	لى ما في سطر المضل اعتد عمو ملخ
于下	و مكناه على ما صوالرسطينا
	متر سود المانة للزكورة وخلاا
上了	
E + At	راجه وصفناه وق العلامة الأو
1-14 T	يحتما في سطر الصله وعرنا ه
11/3	وسطرالفله ونهذا الماصل
FOUR	
P B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	على المال فضياة في سطلها لي
<u> </u>	لحاصل عرسطى العدد بقواصل
9 94 3	المن صورة العلى مان
94	
	بهرالعل ناحزب اللوبعة

النوقانية في باق سطرالفله وسعا ۱۹ و حصل مرس زدنا لا عني ما في سطر المال وهو ۱۷ و ۱۹ مع من ان اللابعث في هذا المحاصل المال وهو ۱۷ و ۱۹ مع ۱۲ و تقاها ما بايع في سطرالعد من الاعلاد المتوبد اغفه ۱۲ و ۲۲ و بنتي و اصروا نما اطننا في شعر هذا الاعمال الان على سخني الفله الاول من اصعب المعال لحساب والنوض من ايراد المنا المال هو التوضيح والمعالم يرد في المنا المعلما ذكرة في موامة العلى زيادة يقدد

في سطرالصله على من المنعول وحرسا الوقاني و احدد احد ما في سطرالط ومن ونا المبلغ على ما في سطوالمال ترص بنا العوقاني في جميع مؤدات سطر المال و فقياً للحراص ما يحاديه في سطرالعدد غردنا العرقاني لا جل سطر للا ل على سطرالصله وحربها في أم المجرع ومردنا المحاصل على المولان في ذو خا العرقائي لا جل سطرالصله و نولنا ما في سطرالا ل مورد و سطرا

The state of the s	STATE OF THE PERSON	-	12		_	-
م المعلى المال الم	4	0 - 1	+	rr	4	
العكذا شي العلمين	P	4 8	F	12		1
الانتن ويغيرصل	工	4/0/4	100	1944		الم
	7		40	100		3
م وعر ناه في وصل	. 4					
الوطعنا هايدسطس	ンマ					3
الما ل كلا في رتبه ونه نا	F	Y A	4	100		طرلال
	H	1 1 b	重,			
علىما في سطولالمال وموام	100				繭	1
عصل عدر روضها الأثنن	1 19	130		1		-3
	9	100	4	9 9	4	رام
فالمجمع حصل من فربد		110	雪		,,,	- 12.11
I was a second second	- THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	ACCOUNT OF THE PARTY.	100	0 m	MAJ 21	C LE T. 11

في الانتين عمر منف ها عا بجادته من سطوالعدد وهوم بقرم وضفاه مختمه بولانا صلة م حرابا ها غير حصل السقطاء من وسالخنا ويدلها من سطى العد يقرع وضعنا كلا منها غربة بعد الفاصلة عرف الانتين في مرحصل ١ المعضاة على المحاديد ومواع يق هه و صفنا لا تحت ما جادم بولانا صله عمر حربنا لا يوع و و تعضا المحاصل هو مربع على المحادث المحدد و معنا لا

وع ١١٠ فالصلو المود المعروض عل المركف مكون هدرا عراس فهزا العدد mIE901 من اصطلاح السرلانود كما مرتقيد في صاحث الحياد فيكون الكرلانوكاجوا من للانمايد الف وهمنة عز إلغا واحد ونتاية على الذوا حد اعلما فاللان في على استخداج المضلعات ال مكتب في الجدول ما صل حرب كا عدود احد غُ سنتق ماليدان سيتق مذاويج مع الدان محمد مدا ذربا بمزارات وسقط وكك في الذهن عا يودي للي العلظ ومن وينهد المثال للزكور في صوفا واحدمه افنا تجميم الحواصل فيكون المودجا للبندي ولايتغل بالعل الأموسلوم مزالمياه فالمتعدّم وصوعكنا وطريق ادق ان لفزير العداد كعب منوه في منطق وليتحرير الصله اللوالحال على الأكوب الطوق للزكورة من الضلع المنتجيد على الفلع اللول للعب المفروض على الأكوب وها المعل مبني على على ما + 0 1 7 7 7 8 وهي از ادرادم مضاع في مضلع فالصلع الاول الحاصل في بما سا ولسطيفا للفلين المنكرين بثطامحاد الاجناس مخانهاصل عرب عديد عدياه

فاذك ا ورد نا السيمين و لوكاد في من العان كان الحاصل في العالمة المنامة المستعن عنه كما المؤنا السيمين و ولا المروض العالمين كان الحاصل في العلق اعتماع هوالنصل الاول للعدد المعروض الي كوب العدد المعروض وا غا اطلق اعتماع مسياق الكلام وكان ذاك العرد منطقا وحيث ليج بعد و دعوالو احدة للنال وحب ان براد ما حض فوق العلامة الاولي على التلا الذي مونان سطر العدد و بعرب التوقاني في المحلل الموافق في موة احتكام سطر العلم ويراد الحاصل على سطر العلم ويراد الحاصل على المال المروض في عنوا العرب سطر العدد و موادع المرابع المرابع المرابع المرابع المالية الاعراد و موادع المرابع المالية واحد ليحصل حج المرابع المالية الاعراد الموافق منها ويحت على المالية واحد ليحصل حج المرابع المنابع المالية واحد ليحصل المالية المالية المالية واحد ليحصل المالية المالية المالية واحد ليحصل المالية الما

1 9Vr

ح كوبسط و في على ذكف و يخت بكور وبالعكس و عفظ المرح كذاك في با قي الا جناسط و في على المذكور و ذكف ما اردنا لا و كلاكان المعبالين التصل المن و التناسط و التناسط المن المن و التناسط و ال

المامل المامل وضلهما لمالهاصل عنهاسا معاصلهن صلع مال ماليها وعيل هذا التياس وقذفكونا البرهان على ذكران اكان الضلم الا ول جني فالغصل المتقدم فلندكرهينا البرهان عليه زواكان الضليه الح ولكعبالتواس على البواقة وليكن العددان ات ومربعا هاج ومكعباسا . روليكن سطحا في بع وسط وزي رط وقدم عساحت الجذيران حديد ونقلان احزب في وحصل وحزب فيم فصل مكب، فنب ت الم وكستع الم وبالثامن عنرمن سابعه الاصول واليفارض بي ب فحصل دعض ي وخصلط فنسترب المكنبة مللط بالشكا لمنعم المساواة منسح لا حكسبة واليط وبالتاسع عنهن سابعة الاصول سطيح ع فيط كسطي و في دفلا نطعم بع يكونن العبالسطية دوكان حاصل فريداذب ط و ماكوب ل وبكوب لرفاذن المطلوب ثابت وعِثل ماذكونا بنت الحالم في كالم جناس الباقية فاذا قسم

AA

في المخت مرتين اواكر ودك لان الكر المعبس عو العدد المطلوب الضل الذي مربغ المخرج فاذاحزب في المخرج مرتان كان كفرب المطلوب الضاف والمخرج ثلاث مرات فاذاحرب فيثلاث صرات كان كفه العدد المطلوب الصلوادي مرات وتسعلي هذا وكان المعنظ عدد اظهملا من من العدد للطلوب الضلون المخيج مزنبن اواكن فاذا حرب المحفوظ فالمخرج ملامين كان كظرب المطلوب الصلع في المخرج فلات سرات فا ذاح به منونلات مرا لا كأن كفرب العرد المطلوب الضل والمن مرات اواكن فيين ان عا صلح بالكر المجنس والمخرج مرتبن اواكف كاعلم بالعدد المطلوب الضله بع مضلع المحني اذا عندهذا فنقدل أذا فترحاصل حزب الكرالجنس فالمخيج مرتين اواكن على مضلع المخيج بنيمس القسمة عددالمطلوب الضله فتكي تقريف القسمة بكون نسبة حاصام الكرالمجنس في المخرج مناين او المترعلي مضله الحرج كتسبة المعسد المطلوب الضله للالواحل وغلاع فمت فيا تخدم ان تبنة المضلح للأللفلم كنبتة الفلولا الضلع متلدن كان المضاع مكعبا وموجة انكان مالحال مخنة الكان مال كوب وعلى هذا القياس والولمد مكوب الواحد وعال ماله وما لكور لاعن دلف كام ونسبة ضلع حاصل حزب المجنن والمخير مرتبن واكترز لاالحن كنسة ضله العدد المطلوب ضلع الدالواعد فأذا ص المبنس المذكورية الواحدولا يتيزونه الحاصل على المنه يخريض العدد المطلوب وبوالمطلوب أزن عذه القاعدة جارية في استخرابي ضل يحمر

مرات حمل البعن استحجا على الدول على الرمال ما له الطوي للوفية المصلح حصر ١٤ فا ن الفلان الدولية المنافقة على النين بحض ما ذكر وعوالمطلوب و الموابطة نظر ما تقدم من استخراج حائم الكري المنطق ولتقريبان معتمة ديو ال حاصل حرب عددالكر في المخرج مرتين اواكن كحاصل مهد ويو المطلوب الفله في مضله المخرج اعنى في مكويا لمخرج ان كان العرب المالكوب الفله في من المحترج مرتين وي ما له ما ل المخرج ان كان العرب المعلوب الفله مرتين اواكن محصل عدد العرب المحترج في المحترج في المحترج مرتين وي ما له من المحترج في المحترج المعالم المناس المحترج المحترج المحترج المحترج المحترب الفله مرتين اواكن محصل عدد المحترب الفله مرتين اواكن محتصل عدد المحترب الفله مرتين اواكن محتصل عدد المحترب الفله مرتين اواكن محتصل عدد المحترب المحترب الفله مرتين اواكن محتصل عدد المحترب الفله من سابعة المحترب الفله من سابعة المحترب الفله في المحترب وسط المحترب في المحترب الفله في المحترب المحتر

3.

بالمالكور

بصراليرلا ومدعبادةعن الالف الكنة الليئة من حروف التي واعاض اليصا وللام تميكن القلفظ بهاا ذحروف التهي قل الكومنف ده على سيل منا فلاط مة عينا فلاحاجة الإصر اللام همنالا بناركيت مع حروف احزي الكنفرون لم يعتره والدلف اعم من ال يكون تحركم اوساكنة وعدد كوللتك يورالا ول فلا حاجرالي ايوادها كاليا ومن هما وقع اللخلان يوان حروف الهج عايد وعزهن اوتسعد وعشوعن عذا وقديقال ونتكك ولالفاظ ومنار ناينه رخرة التزم وبوهم سمية كل مهم المر لايكون فيرحرف من حروف اسم ولاحر ولذا قطعت هذه الكاتاي فطه كل منها الم حروفه حصلت كانتر وعنهون حرفا نسعة الماحادد تسعة للعنرات واسعة المات وواحللالف عكنا واحلافنان للالم ادبعرضة متدمعه فايه تشعيمة عشوون للانون ادبعون حسون ستون سون الم نون تسعون ما يترما بيان ثلاثا يداد بعار حسما يرسما برسما يدما عاليها الف وساير الاعدادية (لاسمار الويد مكون عنون المواض سقدم الأل وي معضا بتعلم اللكتراما توكيب الاعداد في الاعاد الويم بكونك بعض المداصة سعتم الاقل وأيد بعضا سقل الاكن إما تركيب الاتعام صكون علينق واحدليلايع والأنسياع والما يتدم والاكتر الدرلوقام الاقل لوقه النصل بين المركب لان اللالف والدا ل والزاي بركيجه التي يكر وقوعها في لك والارقام ويد الخط لم يعهد تركيها بالحريث التي بعدها فلوقدم هذه الحره ف على العشراة ولم يتركب لم بأبيتي لاالوهم

المنطق جارية منها المفوكما الشرفيا البرفي مباحث الجذر والباب المن موالن الله في ساحت الكسور بطوي مسم ليها (هن المنتجم الم موفر (حوال المحمة في موفقًا يماج المحاب حركاتها وبعد لله أما والني والكوك متواد فأ لغة الا ان النالبية العرف ان يطلق البخرم عير السيادات والكواكب على المؤربة ولذلك يقال العالم بذلك العاميم ولايما ل كوكب فان الكوب يجنهن ومك العلم احدال السامات مرار بحث يوهذا الباب على الصحاح اليفاكن للكان منظمها حذي الكسور حضصها بالذكو تاليد فصول لان للذكورية وكل الهاب رما المقرمات التي يتاج اليعانية سان المطالب و موالمذكور والعصل الأول واما المطالب ويوالنفيف والشفيف والجمع والتوني والفهب والقمة والجنبن فاصر ككامنا فضلا ولم يتعرجن للكعب واحرار اذلا يجتلج اليهافي فن التنخيركندا احتاج المفضل الاول فيار لابد من تقليم حاب الجريط ترقي الجر عور يط كلن سعف قريت تحذ صفح المعارف والسرّ الناس الناظ حساب الجل بصر الجيم وفت الميم المخفقة على انهاجع جلة وكلون هاوالا الفاظرالمانية جلة من الحروف وقال المجرع في والصحاص صالبال اغا هوبتليل الميم ولعلهجم جامل وهوالقطيم مركل من هارة الالغاظ برلازجا غرمن الحروف وهذا ولافاظ وصفت لصبط حروف كالمراج بعض رباعيات وبعضا فلاغ ت مفدد اوساطها ليلاعسا يدهاللا اللفظ الاحن فانزلل ثنا عن شدد الوشط النحو وف نقيله وبعض الناس

التطفيروالعللنه ووالوارهكا أوفالراءكما يراغونها منحووف المعيو اما الواي فبالبابر لاعِن في الله الزابر لا سقط لاجل الوق سندويين الزاي بعض علاة ووقالوا وهله العلاة بعن من رقر الاثنين الهذي اسالة الدان الوارسن بن الحمون حروف مكر رعيف الداد وقف علير نظم ماء أحزمن مخج منعنوا خياروليس شئ من الحروف كذك والمنهورية فظلنما فالألايوض هذه العلامة ووق الواء ولابنقط الواي اصلافخ اغا هوالوابن جسب المواضع وذلك فيعيادقام الالوف وسيالح لخروف بالقطم وعدمها كماف للخط المتراولين الاسايرا كرمفسوي سوي المذكور راس مكتب على الخط المتداول وبنقط بعضها ديترك نقط البعض كما في ذلك المخط وعداً على اطلاقه منطور عنيه فا فرلا ليقط الله ولاولهام اصلا والعرق اغاسها لؤاين ويدادقام اللكوف سقطالتمن والسؤن سنقط الااذاكان مجرا وصريكت حكذا وبعضم سعظ المردان والبارالمجرة ككب معكوسه والكاف المحرده سطحة وعيرها عراصط واليفوني هذا الرمان يجوان شيكا من اس الدال واليفا يكسون الها أبدا دات عين واحدة والحروف الباقيمكس على الرسم المنهور وببضم يحدان اواحز السينوا لثين والصادوالضادوالقالى منعطفه الغطاماليس ا واعلم ان محيط كل دايرة عظم كانت ا وصعيرة الدايرة العظمة كانى مترمركز كربها والصينوة مالاعربها والمخذفي أكنؤما يتعلون الدايرة العظيم والصيرة اغاهي بالسنة اليالعلك الاعظم اذاقتم دلوية الويتملاغام

ان كلامنها من مرتبه وحفظ المرتبر في الحساب من الم المقاصل الداداكات الالوف في يقدم العدعليها اي الوقع الدال عدع دالالوف على وقالدال على الالفط وهو الين وذاك ليق النوق مين عدد الالف والعدم الوالد على الداف فا فرادا وقدم دلها رمثلا على العدين كان علامة لدافين وان عكس كان علامة اللالف ولشين وبالمحتقدها للح وف مع النيس بنول ديروا وس ذك فا يحتاج اليعافي صاب النجع وواذا بلغ الحاب الالدف الالوف تكودي فم لغين ونقدم الحروف الدائة على عدودها عليها وللركيب مم الواحد في الواحد على الواحد من الالحف لعدم الاحتياج اليرم عمر عشرا ومرقم بالام وعشران كالخدرة ماية وعسة واربعين قر ومرقم الأل يغ مرقم تسعة الأف طع وعلى هذا القياس اعلم ان هذه الاتعام المأموده وهالتي مكون فأمرتبه واحلة وامامر كبدوه والتي المام بتبان اواكن والمؤدة اما محرد ويقالتي مكون حرفا واحت اوع مجردة وهي كولكركم منحوض فصاعد كارقام الالوف فالافواد والتركيب باعتبار للدلعل حتيم والتحريد وعدمه باعتمار الدال والعزق بن الحيم والحاري والشايك بالنعقان اوانعام بينى لايتم مدن الجيم فيتراعن الحارو لم يكس الان منطق الجيم اخف من منطوق لكارالتي عمن حروف الحلى و الدال طوالا بنابار أنكون اخف و لما وقع اليم سنها من هذه الجمة تركوانقط الحيمام الاحتاج وفليتاج الوالنقط كماني رق فدازالا ف فار والمبقط الم نما يرالاف ولم ستوص الحارم والالجيم سمرم وين الوار والوااي سرك

النو.

ضماكذك لالنم يحتاجون لإذك سرقيق الحاب واختارهذا العددلاويخ سنراكن الكسودالت صيامه لنخابع الكسمرالي لا يخرج منهاسي البع ليت ماية لها فلذكرا ستواطل في بعيرالمنجين هذا العدوكيرا فبعنم الدنيا دمتين حبة والمدم ستين مربعا كل منها بتين دراعاين ذكك والمرقيق في اهذ صدالجليل والعبر اللولي للارجة صمة وقيقر بالنبته ليا العهج يسمط جزمنها بذلك يخذرا وعلعدا العتر الثائة والثابية عظ فعذه الصفات في الحقية صفات المستمة اطلقت علم ما يحصل بالتسيخوا وعذاالني موالعتمة لانيتعى لليحدلا بكن بعدد كك كنن ما دايتا في كتب حساب اهل النجرم تجاوزين القاسقيم فاستان المرست البرمج يتنم رتب الديم والديم بتقدم الدقائ والدقاين الواني لاكانت الغسة الاولى للدوارة الرالبروم عزالي الدي غمالي الدقايق وعط هذا ولبست الما نها يتمعسكان المناسب تعقيم الاعطم على الاتعل وفي الاعداد العصاح لكانت سايرالاعدادمتولاة من الواحد ولست لعانمايرا بضكان الكا هذاك تديم الا قواعلى الاكثرواما تضاعيف الديه اغير المرفوعات والم والمثالث وغي هاكما ستذكره فية الفصل السادس وكان فياس اللاعداد لفعجاج ان كيف سرتب الاقل شهارتدية على الاكثرة الاانه لوفيل كذلك اشبه موالكيميم بها خلولك جبل العروني بالعكس فاذن لوكان مفاويح علدها تلافوفا و الدرينين ان وحد لكل لوين درج بي هذا الما يضي فالدوا والي تمت الى البريع واماني اجرار معدل النها روالموادت الموافية لما فاذا صادت

وستن فسا مساءية وسم كل قدمها درجة وكل كل فين درج مرجا ورجوت العادة بالنماد اادادوا عرة عيطات الدعار موجودة كانت اومراه مالم ا وليد يحرونها بنلونها يتروستين جزيرا ذي اقل عدد يخرج مذاكس والنسعة سوى البس صحيحة واعلى الميها عدوالكواكب التوابية صورا وفت منها لينناعزة صوته علىحوالي منطعة البروح فغتمر امنطقه البروح بانفيخ قسامنا ويتروسموها بالبرج ومتموا كلبح بثلاثين جزر اوسوها درجا تأنيها لها مديرجة المرفيصود والكواكب ومدطها فيها ولما احتاجوا الصبط للح كاف السمامية اليقلم مناطف الافلاك الشاملة للادع سوي تنطقه النكك الاعط فتموها على يخوفت البروج وسم يموا إضا مها ايض بالبروج تحوزاالان مدواء القسم في منطق البروج ومثلات الافلاك ا دالعل وألبواتي نقطه الاصرولم يسموا منطقه النكك الاعلاعي معدل النصار باننى عنرضما بللم بهموا اجزاءها درجات واناسموها اجزا وارنما ناعلما سؤالمنهودوكذا لم يسوا الدوايرالي عيرالمناطق كدوابرا لمسل والعرض و الازمناع وعيرها بالبروح وكذا الدوا يوالمفروضة على على كمرة المارض وللنجرن بيتمون منا لحق النداويوايط بانني عنرضامت ويرسيونها بي ابض موزاليكون ضبط للوكات الخاصر على سنق حركات ماطق بالإلافاك سوى مدل النعارواذ اعضتعذا النفصل لمص لك ما في كلم المصمن الماعلم بيتركل وجه برتين ضمامتا وروسي كالمتمنها وقيد وعلاالتير كل وتبع الرسين لا ينه الرسين الذيا الفلا الما المرة فا وقفاداعا

3

العصاح كمن الحق بالضروليلايشتدرة الهاروالكنز في لاستعال ال يكون اللمح بازار الاحادفا ولى للرات مرقبة الدمح ونا بنها الدقايق وعلي عذا نسيه باسم لكان الدن ساسله للرات في الصحاح كانت واحلق عهنا انتنان احربها فجانب الصود والاخرى فيحانب النزول وألع ماسطة بن السلسين هم يوموفة جنسة حاصل الفراب وخارج النمة بحامرة الدمح عنزله الصنوكلهن مرتبتي للقاين والمرفوع مرة بناته الواحدة وكلمن مرستي المنانى والشافية عنزله الاثنين وعط هذا كماسيج فيمكن ان مكون مولد والاكتر اسًا رة الي ذلك فا ون لوارد ت البات علق ول فطيك نصة اولاصغون م الواني هذا ادا المين البروح معترة فامر اداكا نتسعترة ينبغ ال يعضه اونلائين اصغارا ولعارالبروج فأنتها المدين فيالنها للرقابق وللأكب يدصن يوالسقوم رقم الحمل صفوا فأوالجبارة لما لم يلخ نكل بين صغرا فاذا مهفت الديهاب فلانين و وصعوابداما رقم الوا فكانعلامة التودوع فنا غان عدل عن هذا الاصطلاح ايعن كون الدمج بازاء الاحاداي في الموسر الاولي وذك بان بكون ا ولي المواتيمن من للاخاس الصاعدة او النازلة عن الدمج فان كان الاقدام والمراح الفت اسايم منها فف الجدول كماف الزيجات وكان البات اسم ميتر واحلة كا فياف ذلك إلا إذ ابنت اساى إلجيه ليلا بلوم الترجي المدمرة ع في الاعداد الععاج اول المواتب التي ع الأحاد متعيثه ولام بتر غيثها فلاحاجرالم تعين المواتب ما همنا فلكان فوق المعجات م ابس احزي لاستعمل للات

البوج تناغلية وسنين سعظ منها المصروثي دوالدالا دنغاع وغرها كايند اجراءها على تسوين عالباحتى اذا وادت عيها يو خدالفصل على تسعين اورو عامها الدوم اوتامها الدفف الدوم وما الجدالس لا خوده اماتون اوانل سها وادلع عدد الدكايق سين اوالكر الم ان حسب كل سين منها ورجة واحله وعلى مداالتياس اي جسب لكل سنين فاليذ وقيد والك ولكل ستين فايته وقيعه واحدة وهلداله ما لانها يةله وهذا لان كل دقية سدس عس للدمهم والثانية سدس عر للدقية دعا عن ماذا صارعددها ، سا وباللحج اعف سنان جسب واحدا ويزاد على المرسّرالي سقدمها واذا صارعددالبرم الناعشرا ولدنيد فالتكثؤ يوالاعال الن فقط الدوروا يسمر سفان البريح اداصارت اننى عنرصارت دورانا ما داها العل يطرحونها داسا اذلا يجنلح البهاوقديضاج الارعتبارالا وواروذكف الاعال الوصدية كما او الديدموف مقدا رحركة وسطكوك فانهجواللا الوا تعدمن لك الحرية بين الوصدين ويسم على إمام ما بين الوصدين في حركه الوسط ليرم كما فعل ذك بطلبوس ف المحيط و لوكان احدى هذه الل خاليمن ألماعدا دشل ال يكون معنا درج ولوان فاذا اودنا الما تا فعلينا ان مض لا جل خط المريد صفى التخالها على هذه العبورة و والا اوتفت التوالي دفايق اعلم ان مض الصور بهذا بعينه كما بهو في الاعداد المصالح عن لابشبر المراتب وفي الكتب النيدكت الصن على صودة راس إلصادوا لطاعران هذة الصورة ايض صورة راس الصادا وهوالصغرا لذى كت فالاعداد

العلة



اليا روهنا ابتداء من المالين لان الموات هذا كمن ما بداليمين متهدة وهمنا منها ب السار وقد فكرنا هالك ان الا بقدار من جاللين اولى فلعكس ما ذكوناهذا كى كان كل بتداء من جانب اليسار لولى فارتذا البدىها من جاب اليمين ومض الحاصل تحتها فتديحتل الداه يلا على الماصل الموصف واحدا خرمن جدرفه ماغ سادة فيتعين الموصفع ورما دذا ابتداء من جانب اليا مناذا ارتغ واصحف والنعن ونهلي على حاصل تضغيف ما في عنه و وضع المجيع هذاك لا يتغير للوضوع كما لايخ ووصفا المصف محتمااي مختهزة المعروات كالإنظيرة بعدالفاصلة فانصادت البرمج الني عنراه اكتوا سفطنا الثي عنروسي صادت المهم الاثين اوالكؤ وذا الإجل الثلاثين بوراسقا طهاعن العمح المضعف واحداع البروج واذاصا وت الدقايق ستين إدكن ذذنا للستين بوراسعا طهاعن الدقايق المضعفر واحلاعل عدداللج وكذا فيجيع المواتب التي بوالذقائين اذاكما كن واحلة منها المفعين ستين اواكن نفان المتين منا ونردنا لاجلها داحدا علما فالمهتم المتعلق عليها ونضم ما يؤس كل سلها في مرقبها بدرالفا صله فان لم بيق شي منها بدالسفيف والاسقاط اوالوج المالمون المتومة بننغ ان يمض سطرالحاصل انايا صوراليا يخدل المرات فاحصل تحت الخطوط الواصل التي مكون اسفلمن ساير الخطوط هوالمطلوب مثالم الدناان تضعف عرة ابراج وستأ وعثران درجة والنيان اللكتا براساء المراب اي وان لمكن الديعام في للبلعل عين افي للاب الحاج المالتون البحة ولا يخفى الدان عين اصطالم الب سعين البقة سيهن المواتى ايضا واغلم بيعل صلااى التقاميم للن من المعلوم ال للراب هناك البرح دريا الادبالتقاوع هنا دفا تزالتفا ويم المنهورة وما ذكرة اغا يصر فيحركات الكواكب الطولية وجروال تعاللة الغرواما فيحركات الميل والعرص فالرقم الاول هوالمدمة ويدعروا النظوات الرقم للاول على النطوروس علمهذا واعلم ان حيم مأ فكولملية بارج وعنرين ساعة وكلساعة بسين دفيقه وكل دفيقة بستين ناليترسمونا أجوارنمانية فاذاصا وعلدالساعات ادبعا وعزين اوالتربيضكالم وعزين منها يما فاذا صارت الايام تلاثين يوض شعرا واحدا واذا صا وت الشعورا في عشر بعض سنة وقليقيم اليوم بليلة بتين وفيقم وكل دقيقه بسيين نافية وعط هذا ويعونها دفايق الايام واخراها فاداصار هذه الدقايق سنين يا حدونها بوما والريام اذاصارت سنين احداث يوما والايام اذاصارت ستبن بإخذونها واحدا مرفوعامرة وللرفزع ادا المارسين لأخروها شاني وعد حلا النصل الله في التصيف بروي ودرجا وكسومها اجتاب الاهوا النوع من للصفيف ولذ الدالجرية وضم كلة الاوساط فيحداول النح وتمناجروالعاق سطعمها عرة موداللات ووصف هاعط دوايااي وصفنا المؤواة عادولي السطوم وصفناكل منها مبتدامن جاب اليمن البترارية تضيف الصحاح فيما تقدم مرجاب

الله المنافذ ال

بفرجدول والا والمت

اوصي وو

المجدولين لما حاجة الوالحدول اصوا لتصل الثالث والشصيف والعل ى ذك سنيد بالتضعيف في وسم المحدول ووصف ارقام العدديدا والوال المرسنية إن سوا مري ب الب العل على كما من المصالية فا فرات ا حناك من جاب اليمين الماذكونا والدويه همنا المضران بدار محاب اليمين وتعزاد لاجل المضغ الذي بحصل ن مستضيف المدالمنود ثلاثون على عدد اجده عربترالة (ن يكون المنصف بُونِ في عبدان يرادعن عشرعلى ماجده فانكا فاحدالاعلاد المنصف واحدايراد نضف الواحداعة حمنةعزا وثلاثين علىضف مأيفسارة ويوض تتالواصل صعرفا كان العدد الاحرفردايوض نضف الواحدة اصالجادال وج يكون مراب نصف العدد المنصف ذايرة عط مرابتر بواحدة مثالد ادونا الاسصف لعدد الحاص رالضعيف والنص المتقدم وضعناك ط الاعدا ١ م الله فصفا اربين النهارت عرف مختما غ بضعنا الواحد الذي وقها بجست المسرولوقال فبلماكان الحسن ووضعا مختصوا ونهذالاجالنف ثلاثين على المؤالة الشحية صارت حسين فرضعنا المجيئ سخت العشر ينفر نصغنا الادبعة ووطعنا الاشين بختها لم نصفنا اللائة والعشين

ووصفنا احدمن عتما ومردنا لاجل النصف الثلاثين على ماجدة تنم

فصفنا البروج ووصفنا اللدبة تحتها ومردنا لاجل النصف

حية على على الرجاة ففارت صورة العل عكذا وهكذا وحمل

والمامن دقيقه وخنين النه وضفناها في حدول علد اواسراما بالبروج وصعياها ما رنعنهن اسقطنا الدوم فقواننا عنربرتنا وضنا الناسع الناسع الناسع المناسعة وضغنا الدبه صارت انبن وعلين ذدنا لاصلاللهفين واحداع الربع ووضعنا الته في تنها بعد الفاصوريم صفنا القاقط بداوجا وسين دناولها المتيان الدي وف النا في في مراقبها وفر صففنا النوالث لأن الضغر الواقع في مريق المواق لاصعف لأوكات مايع وضنا للسنين واحدا تحت الصغ وعضعنا ا ربعين النه في متينها ففادت صوبي العلى المراب الد علدا وحصل الخطوط الواصل عالط كالع وال كرالم الم وهو للطلوب ولواد فالواد للطلوب الضعيف فيحدول بسنجدول المتان ووصع ما وجراراً و كلمنوه سنمن للطلوب للبسوط فيجدول فك المنود وعافي للوفويولا على ما تعدّ مكان اسعل وذلك الما هوز على الديجات والبروج ولا البري موحات السان وطعف الخسين التي في الاحروص اللجون عناك وندلاحل الستبي واحلاعظ ما عاذى الصعن وهلاا لا احزالهاكا ولكاعل سطوا واحدا فكامرة مقرقاص لماحاجة للآ

للحظ الغاصل كمالا يخنى وقد ذكرنا في مباحث الصحاح الذلاحا تيهمنا

日本当日

مذالمجمع ببتى اللحوي وان بخا فنهاعن الدوم فلا مكن ان يكون فضل لجمع على لدور لونيمن واحدمنها وهوظاهم فاذا ويدفقان احركا العدتين عن فضل الجميع بنيغ ان مزاد الدور على ذلك العص ليمكن النعا وح لا يحصل التفاون اصل وكذافي التفويق أذاكان برج المنقوى اقل من سي المنوع مدر فظاهم ن المنوس اذاجم مع الباقي يحصل المنعقص من فظا عران المنعص الال يزاد الدور عليه وينعص لنعوص من الجيع فاذا عمد الله مع المنوص ما دندمن المعمد كمان الملا الخصل المراج في الجمع مرسم عبدولاعدة سطوم هاجرة ماييل افي المهابة المنداوالمزرعيه وبين اجرة طرف احدها اسف سنطران عددالمهر الدول من ايها اقل وعدد المهتر الاخرة من ايما الكن فيكون عدة الجبد ول بعدة ما بينها وعذا يحمل صورا ارجالان ماسها امامت ويداد مختلف والختلف اماس الطوفين اومن احدها والنظم إنعدة الحدادل الطوليجيف سغ ماجع من العدوين في الجرول والحاصل از بنطو اليالموات المشركرين المن يدوللن بيعليه ترسم الجلا ول بعد مما والمرتب التي من احدها لا نظري له من الدخري طبعة للدمم الجدول لهاونص سراب الموردة والمحدول وق اي صع منودات إحدا لعددين فيادا بالجدول والاخ وفقعا عنا يع كاها تستالحظ العرض يحيث يحادي كامرية نظي تما من المهوالي وفرستى ان الكيون شئ مراتها متحادم و الا عاجة لا الجدول بل

عن الخطوط النواصل على هذا براكوب عن وان ابندي من جا ناليمين من جا ناليمين عن جا دوج نا دا بركل معن طا نعرج عسم والمسوط غيبان وحكن اليا الدخود جي والمسوط غيبان وحكن اليا الدخود جي

المبسوطان مع نصف ما مجاذ ما سوي ان في البروج العزيد وجهر الما و هذا الولا مع في و وجهر الما من و هذا الولا هو المنافع المنطق المنطق المنافع المنطق المنافع المنطق المنطق

3

دُكرة ال لولي مراب المهار واحزي مراب المولد عليم ولا يخيرها وأرفائ المحل الملائع المحلية المحتملة والمعتملة والمعتم

الماريدي الجرول وكان على المعداسوس الله على الله م الله المعدال المردم المعدال المردم المعدال المردم والمطاوب وعلى المعدال المردم وموالمطاوب وعلى المعدال المردم وموالمطاوب وعلى المعدال المردم وموالمطاوب وعلى المعدال المداد والكسر

اكن والعلن الحيد واصرا المصل الما سنة المعوّنية من من الجدول النه المعالمة المحتمدة المحاردة المعالمة من المعا المحمد من منظران عدد الحرادل بدء ما شها ونصع منود الرسر الما حسن المعالمة المحاردة المجدودة المحداد المعاردة على المعاددة المحدادة الم موض مغردات العددين كلف مربها فان احتج الدالوصل بنها بالاصغار وغل شلاادونا اذ بح عس دم جات وعرب وقية وعنين اليف غلانبن خامة وادبعين سادنة وصفنا ها مكذالا كافعالم سأد ولاحاجة المعل اخر وتربرالفق على تخت اوالتحت على لعوق اذا الأنماو سبنها سبندية من اليمين لعالميها مع ما في العل كما في التضعيف عان ذلك بي على جوذبهنا لابتداء باليمين والسا رجيعا ولم بجونه والتضيف الابتدار باليها ربغ من للح لفعو بالحقية جم عدوم منله و وجر العنقاض ظاهر ولاتيخ لن للاتداء من السار حينا اسطاكا ذكونا في التضعف وصفي مدّروا في الولكا في التضعيف آنه اذا زاد الدّعاني والكسوي الستين نقصا لاسين مهاكونهذنا لاجلها واحداء على للربة للتعدما واذازادت الدمها تعلى للأثين مفص الفلافن ويزاد لاجلها واحد على البري فان ذادت البروح على لتى عشر بنيق ذلك مها ويعضه المية لن بني في والماللط لع اذ اجم مع المطالع اومع الدار فان الم على للدنايه وسينن نقضة لك منها ويعض البية متام اردفا النويد سبعا براج وف عزة درجوع في دقية وادبعا وثلاثين علم ور خنين دميم وعنين ثايروعس وعزين المترواديين للجرفايين اولي م ب المندوع البروح والعام في المناعليه وي الوالمة ستمرا بالالخفال بنرمع البرج والرابع الدبعم اب فاذاعت السطامرة البريج والرابة ادبع مراتب بعيهت اوللاشادة الاما

اخت

المنقص منرودنا الهدم فنقسا سبعد اسراج عنبية حسة الاوليان يروالع على البوصين اولايم سخف لسعة منالية سعة ووالعليهين بلغ سبة اسل وصناها فيسطوا لمروج وهكنا لمكن فقان على عزه دوم من ثلاث عشرة درجة فاختناس البروج البعز واحزاجة صادن البرويسة وصفناها فسطها ونضامن دلكاواها وموثلاثون درج غانا عرقة ومه ذا السي على لا ت عمرة ووصفنا البلغ في سطو السمي في معضا الرفائي من الدقايي م فاست فر وصفنا صورا في سطها في أخدناس الفوالي واحده وعضا من المريعنا الواحرة وسون كالفرعنا وادبين عبية عنوم فألغ وضعنا يسطها مضا دن صوبية العلاا وحصل تحت الخطوط النواصل عدا العدد م لح على النام ذالان ان مكون الابتداء من الما بب الايرامين ر ع ے ع مد عمرالیخ علیمن امل فیا تقم داع اند ت كه ع الله بد فلكتاج الماطي والتريق في الساعاد والم اما لا جرار فالجمه والنفرنيّ ونهاكما والاجراء المحيط واما في الماعا في ذا فا ذاصار بجوعاً ادنيهن ادبع وعثرين بقرة لك ويزاد المجاما واحراعظ الأم وان ادريعوي الساعات وكان المنقوص اكنهن المنتوص منر يوضعن الالمم ورصافيكون ادبعا وعزين ساعة فنقص لمنعوص سنها ومجهواته مالمنعوص سناوم النوع مدوالله اعدال دس في العرب كان العمولوا فطوي الرول بجزي لاستمين دقية الواحرة الاسين فاسرى هكذاالا الثانية المالكة سَن الله م

جنسائم إن كان عليد جنس المنعوص المناع المعدون المنوع عنراطانا مرالجن للتقدم واحلا ومنوفا لاجارستين على للقوم سرهذا اذاكا كان المغدم وحارس لاحله ثلاثين عالمنقوص موصن عدا نطران الويق فيعذا وسوع من الحا ب ولابتدار من حا تب الساروي وفعلنا بالجرع ما يحت والالم كين فياتقدم جنس اصلا زونا على لمنوص منه وورا وفعلنا برماح فانكان الحاب البروج سزادعا للنعقص منراننا عربرجا وان لميناك برج بانكان مطالع او داير سيعق من مطهو يزاد ثلاثما يه وسنون عيل المنفوصة والحكورة وكان درجات المنقيص اكتؤمن ورجأت المنعوصة فيحسا بالمطالع اوبرمع المنعنص اكثرمن برمع المنتهاكم وكالم المنقول كترسن بوج المنق منفيحا بالبرج وقدسق الالايكون سردات المنتقص محاذيبلغودان المنقص منه بل كون منا خرة عنهاع إت وح محب لن سخفون احزموات المنعقص مندواحد و توصف على إ وها نظ سرة بده احزي ليان بل المهم يكون احزم لت المنتوص وصفاك م غ بيفق كل موزوس المنقوع عادير شاله دودنا ان نيغق سعد البراج وعلى وعردوم وعران فيم وعسا واربين المتمن برصين وتلاث عنره درج وعنهن ورجة وعنها نقيع وسبعا وللاثين أالية وصفاحا في جدول هكذا فلمكن نفضان سبداداج رع 2 و مد عن وجين اشارا يواد بدر النوعان فالتعربونة حساب للبخيين لايلنم المكين

النوقى

الدع وعلان المين المنارة فيكون الواحدايضا طوفا فاكا المديمة واعلم انا دخااردنا ان تقرب كذا جنا وكذا جنافهاك شكان الاولان الما صل من عدد المنس الاول في عدد المنس الله الى عدد هووالدم في المباحث السالغة ون لكاصل ون عن الصحاح في الصحاح عددالن منكل المعزوين مفدة وامالكا علهن حزب الصاح في السوم الكسور فيكون اقل وقدعوف البطوان حاصل فهاعقد من العقودس مرتبر مكون في الاغلب عدد ا من مهر احزى وموابق ملسله الصويد لمراتب الصورهناك فالحاصل من فهر إحد للجنسين مهاف الاختكون جنسا اخودلما فيسلسلة النزو الجنيعاكسورةا لحاصل من مهيمه فيعض كمون اقلهن المضويين وكذك الحاصل نصب الإسلاالصود ويفا يكون من تلك السلسلة يكون اكتؤمل المصرفيين فلذلك الابدي وفة حبنته حاصل العزب والاول مغريغ عنريها سلف من الصحاحروذك للنالحا بهناشن فغالغالب للكرن احدمن لمفرين اكتراسين فيكون إما حن الاحادي والاحادروني العشراة اوحزب العلات فالعماة و فترس في مبا حث عنه الصحاح طويق الا نواع السلام المذكورة خلا عاجة لل الاعادة ولل طرية إن ما حن اللرب صوا وللرقابي واحلاً وللولا أغني م فلا يتلوها بونادة واحدواصدهكذا تا خرالم في حرة واحدادالنان المنن ولما تبلى بزمادة واحدواصم كان يعدان موفة جنسة ما صلافي.

عيرانها برفني بالصود برنه كل شين درج المعرفين واحدم وكاسبان مرفوعامرة المعرفيع واحرة مرتين وكاستين مرفوعا مرتان المعرفع ولمصر فلاخ موات وهكنا الصيرالهابها فالناسب ايوادهذا المخذ فالفل اللاول علافكونيس الرج اللحواء اذه الصامل المرمان والطاالصيف والسفيف والجح والتقون محري فيهاة الاجاس ايضا وكما ال الرفايق والنوائي والوالك وما يبلوها من الاجراليت محتص بالمهم كزاك مفذه النضاعيف لا يحتص بها بل يحري في الأدسم النفا وقد سم المرضع من ا بالمنائ والمرفوع ثلات مرات بالثالث وما فرقتما بالمراح والمخاس ليعنوالله يترال الماخرة الماذاجا وسة العنع المكن التوعيم بهذاللجيع النوع بليقال مرفوع احدي عشرةمرة كالانجني والمثاني جع المنني بعني الميم وتخفيف اللون عبني النين على المجاز فان معناه الأطل افينن افنين فالمعنى مرضى انتين ويخدمشر الالهيم موالوب مخرعف طنت حنة وكذاما فرقعال العشركا صح براية اللغة والاظهل يكون ح المني بض الميم و تسزير المون اى الذي نني د فدوت البواقي عال كف الديجة بازار الواحد واسطة مين سلسلي ولاجاس المصاعدة للغار كما ان اول الاعداد الصحاح الواطر كذك اولم راب الاجناء المعن اللان لهاطرفين احرها من ما ب النزول ولل من ماب الصودوي مبدالكل منها وقدا عبر بعض إلافا صل منول كدني الواصدا يفع وفتم الواصد بعش وجوارساها المعنف وكلامها بعشة اجرار وساها تالت

التي

أتعا

منهم وفوعات م كالن عذا لا ينافي ال يكون الحاصل ن حب الدرجة والدب درجة فانالحاص منائلة يزدرجة فيدالاصل نبدالعزب رفع كاستلن د بعد و اصافيم عن موفوعا ترمة وفي الماني إلى الماصل والفرد فيا اذاكان احدالمفروس درجروا لاحرصس اخرص المعرب اللضرا المحاصل من الدجية وي عنى نا عدد لك الجنس المين سواركان والاخال الصاعدة ومن الاجاس النازلة فالمدج في الدقاق وقا يق والوالف والت دع عدانان صارحاصل في الدجة فيعدد الدقايق المر مليسين مرخ دلاجل السين واصل يكون درجة و علالانياني (ن يكون الحاصل ا عرب الدمم والدقايق دفابق ونس علي هذا البواتي كان على المم المرد مثللالمض المهج فالموضاس الصاعد فنول الدجة فالموضع موفوع وفي لفالت من الن والمعاصلية النالف اي فيما مكون المضها ن معامن الصواعد والنواذل سيمجع مرسي المصروب فيمثل الدقايي والنوائ المفريق والن لا الا مي مجرع الواحد والدائيان والله في الموابع ما دس لما فلنا واما فالغنم الراج وسوماكان فبراعد المفرد بن الصواعلة من النواذل فالدلمين بين المرسين الي ينها مض كان من المحاصل درج لدر بكون الحاصل من نفقان عدد احدي المرتبين عن عدد الاحكام صن والصن بازا والدبه كا مركا لنوائ فالمثال والدواية المرابع والكان سنها فضل فالحاص مح الفصل في الطي فالذي والنصل ما لنوا ل فالمرابع مرفع مرة اذاالعضل بن المرسين واحديد

موقوغة على موفة سم كلم بته من الموات التي في جنسي الديهة ضم للم بفيع مرة واحدوالمرتين النأن وعلى هذاوسم المقايق الواصد المؤان الثان على هذا قتم كل جنس علا رتبه من المديمة واسركل جنس متق من علامتم كان النَّالمة من دلاها مل الصاعدة يسم الموضع المدن مرات ومن الدخاس القوادل فالت الاغ الدقايق فاندليس كرك وهال كملف الكسوير الشعة ما ن اسم كل مهاسي موتبة الدائفف فالجنسان المفه بعير المالن بكون كلاعا ويط اويكون الدبه احدها مغط اولا يكون سي مهاديرا وهذا المتسرامان بكون كلاها فيجا ف واحد من اللهجة اويكول كل منهانيطف فالاق مربقه للعنوالاق م في الحقيقة منة فاللفروين اما ان مكدن كلاما درجا ا واحدها وج اما ان يكون الاحرم العوعد ا والنواذل الله يكون شئ منها درج ت فا ما ان يكونا من الصواعدا اوالنواذل معاا واحدها مزالصو اعدوا لاخون النوازل لكن الكان الغمان اللذان اصللفهين سفا دجة واحدة حكمها واصعاعاتا ولكرا لعتمان اللذان المضهان وينها كيون المطروبا ن بيها مالطوعد اوا لنواذل والجنس لما صلى الاولاي فأ يكون المضربان كلهادية العامة المام الديمة والديمة ورجة عاسرافراذامار الاصل من من عدد الدجة في عدد المدجة وزيمن السين مه الأل السين واحدوركون من المرفوع مرة وايضا مذيكون حاصل فهالدج مرغوعامرة فتط كالذاخينا عش درجات في ثلاثين درجة فالمال

المفري

آخينام

وجرالاضمن الواحل شلاا ذكان المصوب المنه والمعرف فالماج كان الحاصل مسادس لان ربته المسادس من المريد كربتم المنان من الواحد وكذا اذا عن احراء عامل فلا ما نيع بن اللحن والواصطلا النوائى في الرواب سوا دس لان رجة السادسة من الوابعة كوتبرالك من الواط واذاكان احامن الموفوعات والاحرين الاجرارفانطي لاسمة للرشين فانتاميا فالحاصل درجة لان ربته للا صلينيوان يكون المرعن بترالم وبجوب فالمحان وبترالم في المرابعة من العب مثل النوالي المنالي ودج لانموت النوالي نا فلعن مربته المدمجة باشين فينيغ دن ويتراك اصل نا زارسن مهتر المثان اسن وما دسم الذك معلى المرجة الاعتروان كان متنا طين كان الحاصل حنس ي العصل من الماليان الذي مرفا ذاعرفت هذا عهد سدان خاص صرب الدجة نيري صن كان هودك الحبشق للطلوب وللاصلان بعجه ومن الكسوى بأضافة احدهاللاللحف مظلا حاصل مزب رفنا نيذير الناسر وابتر ادامني الثائير ابها متاخرة عن الدمهة عرقبين وي مهتر فيكون سين فاشة الثانية الهامتا خرة عن الثاينة عربين وهم مربر الوابعة دعلى هذا العياس حاصل فب المنك في المنان مل فتامل الحاصر ت ما دكونا فاذا الدت لل تعزبعك مواتب فضها وعيزها امكك ذكدبالتحسوالون وذكان البخيس ما ما تقب عدد البروم ان كانت معك بوي

حانب الصود والرواب في المثالن دقايق اذا مضل موالوا صنيحاب المنزول دع مزاالعماس ولمهم هذه الوالين اغابض من تصوير الطرب فان مفناه فيما مخن فيه على قياس الاعداد تحصل في نسب من المفض وباليكنبة ربد المريج لله الجنس المفهد وفااعلم أمك اذا مهت إطرالحسان في الاحر فوية الحاصل من المفرور لرسالمول فيمن الدمج التي ع بنزلم الواحد وذك لان عقود الموفعات قد بوالت من الواحل عن العرج مناسة ننة واحلة عي سنة الوا المسين فالموفيع مرة والمثان مالها والمثالث مكعبها وعلمه فال وكذكك فيدا لاجراء فالدقاق حسون والنواني مالها ودلة دان مكسما وعلى هذا فنسبة الواصليكل منها نبته الواصلي احداف المسلب التبن فاذاكان عددان بتع بن الواصعين احدها عدة مالاعداد توالىسنا سبة دحن ذكك العدد في اللحز فالزيق بين المعنه ب فيراكال اعداد بمك العدة وسولا متناسة ودك لان سبة الواحد المالمفروب كسنبة المصروب فيدالي الحاصل وغذيين اقليدس فيرالنا مركا من الاحوا الذاذا وقع بانعدون اعداد وصارت متدلية عدائمة فانرنوين كل عدوين على بتها عِنْل تكل الاعداد ونص متواليه على ملك البنتراذا عريت ذلك فنول ادامهت عقين من المدفوعات بعضا في معمن فلابدان يق بن الحاصل دين احدها من المرفوعات بدئ السه بين الاحروبين الواحد لعيز الدرجة قرية الحاصل من (حدها مثل

عدوك

3)

2 NN

1.5

عالمناء لوزاريع

أنم على الني عشر عصل

الاد مادواناشت

مخنج الثَّالذهه والموحا صاحب عاهه ه هولا لالا دموليند حزي الخاسة فاذاح بعدداكم الجينس فعد الكرالج في صل عدد كريته لا عدد مضروب الخنجين مولفة من ننبة عدد الكراتم وب للحنج ومن سنتعداك للماحة ويدلا عزجها لخاسهن فانتالا صول فاذابسب معنوب الكرين للمني والمنوب المخرون كان المنوب عاصل المراكم دهذا بيشرمظل مامزي عنداكسوس الارتام العندية الاانعناك تقنب احلالمحنسين كالحرية تعتم للاصل علوحا صل طريبالمخجين اد يسب الير وهمنا إذ الوصط المرتبر على الوجر المنكوركا فكالسبة العسمة الذكورتين فغي المنا لالمكور لماكان حاصل عزب الناسة في الناسط كانفر خب المائية في النالية ونب الحاصل للمصرة بديم إلثانية والنا الذي هوسيد محزج الخاسة نناطئ مرفع عدد الماصل التمة عاسيان مرة بداخي لالنجم ما مواقل سن فيك في من النيز الدول الباق معضها موالفرب الولة الاحرمن الاجال تتحميد الماء فاذا التمت الماليج عان في متعامل من من المراح المراح مرة اومرتين اومرات هذا طروع في نا الرف للزكوري اوللبحث ضغول اذا صنعت الحاصل علستين فان لم سِق سَنى لم ين في للربة التي عب ان كون مرة ما صل الفرب عدد وذك مكن كا يظهركسن يتبه جدول لنين وال بق شرك مفومن مك المرتبرة عترا يسرا لتم على سياس فاللم

في ثلاثين وتريد للحاص على عدد الديم الني معك وان كانت مهذا اددارهما اولاند الني عنى ومؤاديط البروح فم نصرب المحاصل في تلانيين ويكول والأ مكدن عناك بروج بل مرفوعات ومثاني ومثالة وعردك ورنف ما في المويترالاولي في سين وسراد علما بعرها م الحاص في سين وراد علىما بعدها اليان بلم الم المديني عُرْضُ الرينيات في سين منياد العاصل على المناجم في معرب الملغ في سين وتوير الحاص على الدقان التي ممك وهلد الله أنا ينتي الم المربتر الماجية من المعهد في المثل ذك لص مع المعدد المان بعد المعدد من من المربة الاجرة عام بخسل لمعزون يدميس المعزون وتعوف عددالحا صل ما محف الماعراد المصاح وتوفجنس لخاص عامراننا اعم ان حاص من كاجرسن اجراء المفدن دعيج اجراء المدب فيرن وي ما صل م يعيد لفي فالمفروب فنمكا يتنفاد من اللسكل الاول من فاينة كما بالاصوافاذا جنا الكرين كانا فتمنا عديها باجزا رمت ويرمحاصل حربكان اصللمه بن في المجرب المحرك من الميم والميكم وفعل بالن معرفة حاص من العدين داما بالن معرفة جنسة حاصلالل فنول قدم عا عنص بالسعمان حاصل بالكرد الكرك الكركانية لاعض موافد من الكرالم حد بالاعض ومن سنة كسرالم فروسيد ال يجنه وادام بالخرج والمرج في الكري والما المنادا صرب مثلانا ينت والنة عصل خاسة ويخن لكاسترى لحاصلة

مع وه عن ليزون في ربير في من الوالف على من ون وفي ورفايد ويخ حرفة النت م ضمنا الوالت على سبس عن أدفية وجي منا بدف الطرا بحدل لترح مرهدسا ومعتبوس للطلوب اعلم لان في معوف جنسواصل الصرب بعبرالمهد الدجرة سن المصربين فا فالأفطرف وإحليم ماما كافي هاف المنظل والارواط وضل م بداحد ماعل المحدود ادا صادت للرس اللجن معلمة يعرالبواق منامعلية والناعبي اللوليها بحص القر الضا فانعربتهما صاخه المبترالا وليسنما يعرف من مرتثما با لطوللك فانالمكن حاصل مها اكترون ستين فعذه المرتب سينهاه المرتبالك من عاصل لعرب مان كان اكثر من سنين كانت المهر المعدّمة عليها كالمهتر دلاول منصا صل الفرب وبيان عذا العل ديد لماكان نبة المصم المعتمع علمي تنبة خامي العنمة اليالواحد فاذا فتم هذا الفريط متيان كان الرجل واحد بن التي سين العد المتسوم وعلنا في السية الناسروعا بعدها والمهافي واضرع النفط الاذمام الصنديد للدالاذمام السبة على الاجرالذي ذكره المصرلة بيلوعن صوية واختع بعض الاعاصل المتا خرين وجا اخراسها من هذا صوان يفي المية الاخرة في عشرة بجدول السين ومزا وللاصل مأفي المرة المتقدمة غ يعزب الجيء الضا فاعرة برك الجدول ويزاد اكا صاعلىما فيالم بتراكنومة الان ينهمان لله بهلمن ولادن نبه كل ب نيخ المنَّا ل للكورض الشعة إلى المنه و ردنا السعرعيه عاحصل لمضا وغالعتم ونهدنا الاثنين على الحاصل صل

بسق شئ لم يكن في ملك للم بتر عدد اليضا و ان يقي شئ وهو ون تلك المبرالمتده عطالموية الاولى دع معا القياس وهذا معدالسم علىستبن مرة بعداحري والمانها والمالديج بعرض المديتر اللخرة فالذاعبة المربتر اللغرة فكاحرت يعقعها صارت معلوم المدان بلغت المعربد السهة وقد للرق الربهات في معن الاعال لا الم الموج ولاال المرفوعات فاذا بلغت للاثلاثام وستين عدد عدد درجات الدم يليخ تلك منها وينبث الباتي ومثل ذلك في كل عال المرصدة كمتر مثال لك اددنا ال معزب معية ابراج وحن عنرة درج وعز دقا يق في من فالنزوطن حداس وسا المعقد مان فيا عدد البروس والانين وخنا الحاصل وعرما يتان وعفرة للالمهرالي مفا ومهنا الجله فيستين وخينا الحامل للوالدقايق بلغ للدم عفر الغا وعنهايرة عن في بن من المعنوب فيهان فينا عدد الوالف وعورون فيستين حصل الف ومايتا رابعة ولم لكن مناروا به ففرنا هذا الحاصل يستين ونهدنا المواصل والمخامس بلغت النين رسبين الغا وعن مواس وهر بنا محنس المعرد ب ي محسل المعروب فيحصل ه وي ١١١٧ و دها المبلغ سوا دس ١١ بها حصلت من عرب حسر الدقاق في جنس الحرامس مرفعنا المبلغ بان قسمنا السوادس علىسيون الإالاا المالا المالة ا هنج ١١٨ و٧١ رابعة ويع تدما حمرة فيما الروابع سياض

منها ليشراح بكل عدد في نسم في المبيت للشبك بينها ومولل بع الذي الم فرقة على محاداة احاللفويين وعمد على محاذاه المضوب الدخرم فوعاصل ا واحدما بني ان ما العزب تدبكون رفين احدما بكون مرفوعا كل وهد منها سنون ما لاخرب وها وسويكون ا تل من سنين للحالمة وقد يكون ط صل العنه دفا واحدا زما مرفوعا وإمامسوطا وعلى المتورين كيتب ع الموضع الخالئ البزالعد وصغراليلايغ الدشباه فترابص فوعاً ومسوطا عنركا فالمتوليق سحال يخرود الذلا بحدم عطف إحاثها عليدلله موند والمسوط مل كاجتري بكون المربغ فوذع بهذ الاظهران فيا ليكون المرفع عن المربة المتعرم عليها واسطرداعلم انطربق وض هذه الاعداد في هذا الجديل ان بعرب العدد للعردب والعدد المفروب ببطر يتمرب الصاح فانكان لكاصل افالتان بكتت ذمك بعيدي مرتبرالسوط وانكان اكتر ساعتم على منان ويوضط مع التسية عربته المرفيع ولانبق من التهة شئ يوض في مرية المسعطة إل بعض كتب هذا الخدمان وسنن صفحه واللاعداد الموضرة على اليمين على هذا تكويم كلصغة وعذاابس يون وقوع الفلط فنه ولاين أن عذا الحديد تكريه طاصل ص بعض المعروات في معض ويكن الاكتفاء سفسها وج مكون الجديدل ملك الشكل نظمي ذلك للمفاسل وفئ تامل في صف حدصل في الدومام العندية بعضها فإعض على ما اومهذا وفي فصل تسترا لصحاح على الصحاح وطريق على النابرس جلعل كما مزوح والعصلح وقلعها كاكم فان وسم النبكر ماكا مهيعليفا رج اليدان السكافئ ويدض المفروب وق الجعد لكامؤد

رسونهاه فإلغرة فنهدنا السعاعل كاصلحصل سعرنباه فالغرة وشهدنا النما يزعلى لحاصل مصل بلغ عمراغ حرنها وغيالمغشرة ونردنا السبعة عالحاصل وللوطرن معالعرد تهناهذ الخنة علاصل لمخ ول ومرباد الغرة هذه المخنة على المامل من المامنية و الوفرة ومن وقا على المامل مروسا مزخينا ذي النزة وذونا على لحاصل بلخ والطفت الزحربيا وللزة وكان فيعر بشروده والمعلق في الما من المعلق والمعلون وفال العلميني علينية الكوس بعضها الي بعض كمنية طاوحا لكن على للكافي فيلانية الثلث الجاليج كنبرالادبز انثلاث وتدم كك فيا تقدمنت لأفاهوم الهنيه الدالا وماء الستبدالسنين الدالمغرة فاذا خرب الريخ المندي فأ مقسركا ماعلى سنن فخنج الرقوا لمنيني عالا عدا والموضعة فيجدع الافرة س جلعل لينن بي الاعداد لكا رجر من تديم عاصل معدد والعربة بجدعل السنين فكا ذحرب وكك العدد والعثرة وتعيم لخاصل على سبان في بظع للطلب فان اودنا ال بكون العرب من يخبس ومن علنا بالجنعل الستني وموجد والمفركان فراد وعرط نسين فترا دوضه اللالا س واحريل سنين ونروسد وفيوس الحدول محيث كون مك الاعداد الضافي الجدعل فكون جدعل اللاصل ملعتما في الطول والوض باحل وسنين فاطلاق الجدعل المنيق عليي مكون باعتبا ومك الادمامين حاصلهن كل عدد فعاسواه أي كل عدد من الاعداد الزائدة عالمين والاولي ان فيا لعض حاصل خب كل عدد من الاعداد السينة في كل وحد

المثلث عدولبب ان يكون عاصل ب اخرالم عند مرفوعاً فقط مع سينيغ الابعض في عذا المثلثة صورة يعض عذا الصور في احرسط الحاصل الفي لانحربتبرحا صل العزب يتعلم من مربته عذا الصفي ويوكيون معلوم الجنس تعرصة لانكامن احزللم فيد واحز المص ب فيد على المبنس فالحال مكون لولك ولذ اعضر بترهذا الوق عضراب الامتحام المتوق عليروكن ان يستعام بترحاصل العزب من اول حربتي المفروب والمعروب في فالماذا كالخفيل المرتب بإعال احربة اولحاصل المرتب المراع والمالي المالية لمكن وناكم فوع فريته وك المرافع والألمكن وناك مرفع عمية الاولى مرتبالمسوط العلومين مرتبتي اول المصرديين يزيجع ما ومطر معرب فق المثلث المذكوم متعرفي فضل الجيم المرابدا في الجيم أس اليين وقوا بتدار مهنا سن السار وقر فكونا مناك ان هذا اولى والسر ونصه ما سخص بينين وزقما وضعنا ، وذلا في سط الحاصل عبة والعباده والظاهرة والانول على عين ما وطعنا و (ولا ويوندكك سين من العل لورياها علىسط مورب وذر وهل الملا بطرسط من السطوير المواقع يتنني الدالك النوالى والمرج المنزك بن اول المفريين ودمك اول سطى المحاصل وبمالكي مل العداد الكلام تقريح منه بالمراصا لوقالم والثلث والسطوم المودية ما عتار تعدم ما تب الارقام الموضوعة فيها وقديتفق ان لا يكون في المشك النوالي المؤلور عدد بسب ان يكون ما صل مل المفردين سيعطا نقطوح مكون الحاصل وعاصاح مافي السطالين

بإدار مربع صغير بحبث مكون المعرد المقدم على عين جيب المعودات مع عالات ويص المفروب فيرعل المجلول فأويا فارمه بحيث يت احوالمور بنهاب والمها لصيم الذي وقع احر المفهب فوقراى كمون المعزدالاقلم وسعل سنلط بعده وبالحبدسيغي الايعضه تجيث بيت حاصل خربالمنهان ودوولين فيللمه الذي سوفي الزادة التحتا ينة اليمني دحا صاح فيألمهتن الدخرين فالمرب الدي سوفي الزاوير المقابله لها وهذا عكس عام في حزب الصاح صنعض حاصل والاحا ديد المربع ولاح وحاصل فالمنبيان الاخرتن ويعا اعط الاعداد تحسب المرتبز والمربه الاول والوجوف فاه غ بيط كاس مود ان المعرب كاس مود ات المعرب عرفي الجريا التنتي وما يوجدني ملساما هناك مرونعا ومبسوطا اواحدما فتطايخ في ملتم المصروبين اسالمرفع في المثلث النوعاني من المه المتركط المسمط في التمال لا أنعلا البيوت يضل ان ينع من على من المرداة اوقدستي بهض السوت كاليانية بعض الصعمرة النفي عرب الصحاح اطلطالك النوقاني على الدى مناوية العظمى الزاويم النوقانيد اليسري من المربه والقيا على للندن للاحز ومنسكالعكس و وجع ظاهره لعلدا طلق التمتاني عليه باعتمار مربد الوقر الذي ميركما وز اطلق النوقائي عناك باعبتا والوفرالذي فيه ولايخى الذبعيدة مجع الجيع بان بدار بالمنتث التسائين المريالي بن اخوالمعربين ويص ما مناك تعد الجدول يسط آخر بيريط الماصل فظفا الحق كميا أخوم اسالحاطل وقد سنن ان لا يكون فال 1.

من المها المنوك بن المفرين دلم عيم الآن التختلف يعنب العرة في الصعربن المعندب فيدلالم محصل ناعب ويدشى المعنى العزة ميد سفدم العنها البندمة العماح ووص الصعوص الحرمل لاحلافا مولحفظ المربة فادحلنا العنهة والعرين والجيدل السيني وجذا بافايصا للا خمر فوعات وعربن مسوطا وضعنا المبوط والمثلث المحتاني والخنع فى الوقائي وهلذا علنا بالمرات المقتعة بعداد خلنا حسة دابيين مع من ى الحبول عزاد خلنا المحنة وكادبين برالعنين عز ادخلنا الدني الخنة في الجدول ووضعنا حراصل لفروب كلافي موضع وفلذكونا فيا تقدم الالادلي الم قنصا رعلى للبكة واحدة ولوكان جدول الستين مكتومالخ سنين صغية فالاعل فيهفا الصعدة الأمدخل فيصغره واستعلم حداصل مزبرزى وسدوح فريضان صغيرك واستعلم واصل فرسداللا اللاذ اذاوفعل كماذكرة المعرية اج الانصغ فلان صفات صادت م صدرة العل عكذا ولسكيل العل وصفنا و ترقد فاض وسطرلها صل ملك مؤدر حيث المكين والسطالوي الق ع الرقام احرى م جما القام بردم وك ووطعنا الجمع ود ود معنارة م ود منال بن و ذك الطف المورب دم السط احدة دويدلسم دقراحدة دقر أمعصل عجرع سط الحاصل امريح فعات مه هر سادسه كما تدرع ورا العلى عوان حاصل في العدد المركب

البزي مويحت المنكف المذكور وبشنى الأيكون المواتب كلهما في الوليجدك لالثين والعنب بالنبك سينة أومريزعا تناسعي العزافعل وصناوه معما مرة حتى لن الدعم السام يكون ست موفوعات ولولم لينعل كذلك ينطع للمات الغاحش فان للحاصل مهن سبعة ابراج يوعنهن فاكت بعد اللتين سل تخسيسه مكون عدو ووالتجيس وجعلها ستنه كون اي وسيماقا فاحش في المثال المزكور بعرب سعد ابراج في ثلاثين ويربد عياله على خسترعن فيكون الجوع ماسين وحمسا وعزين درجهم فوهما بالقمد علىستان على الم وفي الما من الم وسي عس وادبومن درج ميل وجل البروج بصورة فافكا نادوجا منقرتها عالما ذكره ودك بان سفعام البروج مصويرة فاكان ذوجا فالحاصل وفعامرة والكان فردايكون للاصل ويتن اولهام بفيع سرة والاخرد مها ويؤالنا لالنكوس اذا بضغا سبعة حصل لفالرقم الاول من مرة والله درجات زدناها على من عن درج عصل من وادبون والسرية ذك (نر اذا عزالمج فأنلا فمن كانسند للحاصل لليستين كسنبتر خارج العشير المالواهد والشافيل فضف السيين فيغ الستبن كاولين الفاصف الالسبة الاولى ونصف متدم السنبتراك نيدكان الحاصل بعينرالنستين الاحرين فيضلطوط ونض المعردين فوقد وياره ليعرهكذا لم برخل خرالمفردين اعد العرة والمخرة فالجدول السين اصعافي الطول والمر فالوص فحداد البيت للنرك حنين سبعطا وضعناه في المثلة التحتاء

درجا اركسورهام

المان المان

العطولي

اسفل ويخن بورد إلى المبلك والمنتفى بني العل لكون معدما وهد الم

والتاليف

عنده في الصفاح وإما إلى مفول فيرافية من حيث الماعك القرباذ مو التصفيف احرا لورين بورة احا دالا حرّ وي التجرير والتغريق فا في معده على عدد على عدد على المورد المحاح و فتم الصفاح و قدة المحاح و قدة المحاح و قدة المحاح و قدة المحاح و فا لا ولي النافي و من العكس اذرا و المحاح و في العدد و حصا عدد في العلى المنافي و الماد المحام و في العدد المحام و المحام

فيالعدد المركب مزجميع حاصل حزب منودات احدما فيجيع منودات الاحزد فى المثال المذكورة في درقا يق درية وحوا مس وحاصل بعاسوادسكا بدع فيكون وموادس م حاصل الدرجات اغيرمد في الحواص عن وكون خواس فيكون والموضى في السط المودب الذي بولللف والتحتاني خوامس وعلى هذا العياس اذ الوصط الشكل المذكور ينطعها تناسل لزكال من حواصل لمفهد وفرق في سطى موديد مومنزلر موض مرتب فظم وصحة العل واعلرام عكن ان يوسم السبكمكا دسمنا ويوض احد للفريين وف المدول بحيث يكون حربته ما هواقل في عين مرتبه ما هوالم والمفروب الاكفر على بسار الجديد ليجيث يكون مرتبه ما وواكمن واللعزوب اللطامين ماسوا قل ويعزب الاقوام بعضها في بعض ويعض المرضي في المثلث التي الذي على عين الجدول وينقل لل سط الماصل وسواح بم بتر حاص الفرك ويجع ملية الصفور المحربة ويص كل سلطاب والاحرفيق المام برمال الفربعليا ولجع والمجال الموضى اصهنا المفال والبكة والمنهن عفا م م النجان النومان النبكيجية بكون خطوطها الموية على خلاف الخطوط المورم الملكوم الذي العمده المصوح يكون الملاق الغرقان عالمثلث م مد المحلط والسطوالودب وكذا اطلاق التحتاني عليما طاه إكا فالشكرللوردة فالصحاح ديوض احد المفروين وقالحدول علاستب والاخعلى ادة بحيث كون الموتبد المتعلمة اعط والمتاخرة

jour

ا ومن النول فالاجاس التي بين الخامس والمنافي اثنا ن فاذاولد واحدصا دن للافذ نخارج فتهراللا ول على مثالث وبالعكس ثوالث وكذاله خاس مين المنا والدقايق افنان وها المرفع واللهم ويوة الواصريع تلاذ والباق ظاهرولا يخف الأمترفة الجنية بلزاالوم اسمل عليته هذا الصوابط تسبين مروم فالتسم فانها تحصرا ضة مهداللهم البكتب حسل استعم علداله حسل استعم هذااغا يتبين عن السهن عاد كرياني مباحث الطرب فا شبين عناك الملا كان نبتماصل العزب للاصلاطي وبين كسبة المعرف الاخوالي عن مربته العم ولماكان سبة فاس العتمة الالعاص كسبة المقدم للالمعتمعيةكان بورج بترلكان من التسم عن مرتب للرج كبور مرتبه المتسم عن مته المسوم عليه عنل البيان الذي م الماك في المثال الاول الذي لودده وبواعية المفالف عن متراللي كبود عربالك عنه شرانتك وعلى هذا النياس ومن لايوف مفرالتم كم هوهم ستعللا مكون الخاص من قسمة المثاني على لدِّعايق مثالث وكذا ليستعبدان للكات من ضرّ الثان على الواني درمات ولهذا فان الماح مزيّر الدمج على المع درح أيفنا ولفا بعن نشير المجنس فون على العمد يكون موذ للطنس للفروض استمر ولكاح من فشير الدين على ال جنس وسؤالك المسكن فالطرف الاخراف الالكا يصن فتر الدي علاله بن يكون جنا عدديته مفلعدمهة جسوا لمضوم عليدكن كون خلاص

من جانب المرول والاحفران قال يوض الوضل بين عددي مرسى المتسوم و عليرانكانا فيحاب واحدمن المهجة ويجع سنها ان اختلف فالحاصاعد مرنبه الخاج من المالصود الكانت مرتبر المحسوم مقاد على متلاحق عير والافن سلسلم النزول وينم من ذك الداد المكن بنها عضل كان مبتد الخاب صعنوا وموم تبالعم أنزاذ أكان احدها درج نصدق انهاليت في جانب واحد مع بكون الحاصل من علامني عربة الدمة ومرتبة الخنوالا وخره علامة مرتبة الجنس الاخوا ذعلامة مرتبر الديجة صغ وخلا السادة مع اختصادها شاملة لما اذاكان احدالمت مين درج بجلاف عباته المتن فالخاب مرتقم المخامس على المنان الكالف الكلاهام طرف الصودوالنا صل ثلاة وجنس المسوم فوق جنس المسوعالي وبالعكس كمون الخارج من المنائ على المخامس ثوالت واما الخالج من المثاني عيد المقاين فيكون مثالث وذكل منها في جاب احرد المحمد منها الملاغ وجنس المستعم فوقح بسالح فسوم عليه وبالعكس بكون الخايج أوالف بيان ذك ان الخاص من العشر اذاخرب المتعم عليها والمتعم وظاهرهن التواعد المنكعة مناحث العزب والمطاني المنان في المناكث عا من وحاصل من النوالث يوالخاص مناني وعمل طها لمنا لف يع المرقايق مثاني وحاصل مب المؤالف عالمناني دقايق وفي موفة جنولخارج عن القسم وج احروهول بعدالاجاس التي سنها ويزاد عليه واحرام يصاعد دم بترالحاص رما من جا بالصور

واربين شاخ وبعدالهاخ كيون جميع للخارج الهوجيناني وهالطلب فان فوضا الالرقم الاحل اعفي حرمني مرة وحرنا ويدسين فنرنا الحاصل على الدج أت بلغ وم عنها ، في ستين مصل بعد في الرَّفايِّين عليره عاماا وموض المعتوم فتمناه على مجنت المقسوم عليرض عا واوبغ ما نناه الالمتسوم علسالرف وسرالرف بصرهكذا جلاته مرابعان واربع وثلا فون مثالف وخشة عنى مثانى ورماس ها منعلكن اعدادان ويترونس للاجاس وليكن ويتقروب علدا ضغمية جنس اخودليكنها بتروالخارج من قتية آعلىب عوج وهوفعية جنس من الاحتاس اعنى شالت وانقرب افي تين حصل و دهود م وب غين الم مخصل ده فالمذوبيسم على ويخي دوليكن و هوالواحد اغ الديم والنية جنن للجنن كنبة جنن للجنن ق وذلك عُجم العَيْر ولاكالفا سنت للح كسبة والى وكذا سنبة إخاسها ولان سين مريدة آت وحصل من فشية آن كسند مر وفيا لساولة سبة الى وكسبة دالىء كان سبترآ لي كنسة والية وبالما والانبترالية حالح و ترمنا وبان بالما سومن خامسة الاصول فالخارج من صنر وهوالدرج نيمنا لناعلى وهوالثالية كمون بعيدح اعذالك وضريعلى هذا النكان الجنان فحطف اخرودك ما ادينا لا والدفيا

علير فطوف وجن خارج القمة يطها احزو التجيير الدكيع سفاع ولمض فالطرف الاخروذك كالنالس المثان وكذا الثوان النوائي من تم المنافيط الدي منان وبالعكس فوان وليفا الخاج منهم الدسج على النواني مثاني واعلم إن بعص تعر لخارج من الصيم عن مرتب الدي كبودم يترالمقوم عن مترالمعقوم عليمكا مرفيا لفرودة يكون للخارج من قسمة الديرج على الديرج درجا ادلا بعد لمرسّر الديج عن نفسها و المفالحان من تستراي بس على المهمة هوذلك الحيوليكون بعرم ترالخا يصعي الديهة في للجاب المخالف عنل بعد عربة ذلك الحنوعة وذلك لكون مربة الديهة اما فوق ولك الجنس واما يحتها كما لا يخف مثار اردنا ان سم مرمدم على احد م بعد فيضل المتسوم وع والدون الرقم الدول بح طربنا لافة تلافين ومدنا عليمنا وعزبن درج حصل والمبالا في ستين ومردناعليم رئين رفيعم حصل ع ٩٩ ويجسل المضوم علي ٥١ دا بعر لها يع سن مرالد والعلاق من معاون والمارة المان لان خاص فتر المجنس للا ول على لمجنس الله في ١٩ وسعى ١٩ ونسبت هذا الباقي الملتسوم على تلام ارباع وللن حسرالمقسوم فوقاجلس المتسوم عليه فالنفاضل بين المجنين وهو للزيز اغا مكون من طرف الصور لان المشومين كانا من سلسلة النزول فالتفاض مين سي بسها اعيف الواحد عالا دعة ثلاثم وقد تعقيط فالكان كذلك كان جنس لكا ريث ماسلة العمود فجن للايح مناك وغلام الباع واصعنا اعتيت

اناددافته من المناطقة المنطقة المنطقة

خبوانان وضالاصغارهمنا عن لافايدة فيروتيد بهاأوافا يته الاصغار خفط المربته وعرم كإشبتاء ولاا شبتاء مشالذعدد المرات القلاعدمشا معارض من هذه الجداد للخالية من المصوم عم مرض ادل المعوم عليدي الجدول الشبتي طولا وعرضا واستوي على استعاشر متنا سالله الأنصارة سألكون المرفوع اوللبسوط كلاهامندسا ويا للمعادي وماعر عسينة اديكون ا قل الحادي ادمنه وما على عيد همنا تفيل فدك الله مات المت مانكانت ما داير لا ويلم إن المترم عير فيضل كين فالبيت مرفع فقط ادمسوط ساويا للمحاذى أوا قل سنرويحمل ان مكون مرفع ومسوط معا ومريسة ان كونا سا ومين لجوع المحاكي وماعن عشرا وبكونا اقل من ذلك المجيع وان لمكين ا ولي موا بتلافع محاذيه الاولهراب المتوم عليه فيقل انكون في البيت المذكور مرفوع فقط وج يجيدن كون ذكه المرفع ساويا لماعن عين المحاذي ا وا قل مله ويجمل ان مكون هذاك مرفوع ومبسوط معا وح يجب ان مكون مجوعها ما والما للمعاذى وماعن عشرا وبكون اقل من المجرع ولايحقل انكون عناك مسوط فتطالااذاكان اواليم الب المتسوم واحداككي لاعكن المحطيل سنه جده مكون ما فيه اي البيت الذي جده دايده فط المجاذي واصعليه وعلى ما تدور فأ داصا دفيا بينا عكدا الضا ساجيله على الاستعام من الجاب المحالف لما دخلنا لا ولاعضا ا وطولاتين عن الخالف اي ون ا دخلية طول الجدول اخذنا ما بحاله في في الجدول

الهل من تجنيس ومرفع رسمنا جلود لامنل مام في قسم الصحاح ولكريين مكون سطوم الطولة بيده ماحواكن سنسوما اومت ماعله يخديدة مأيكون مراب منوداته اكتفرا وفليكون مرابب احديما اقل ومرق حاذاته كنزمن الآحذو بعضم بيرد الجدول بعدة مراتب المتسوم عليربزيا تعالقا اظ كانا واكر إما ريانة الواحرفلان قد يحتاج الي الأبوض اوامرت المتوم عليم كافتر لمرتبه مايد المتوم واماملا خطع ماتب المتوم عليل فلانراذ كاناقل ولوحظم البالمتوم يق بعض الجدول مفطلاط ليا كما لا يخ و نص المعسوم على اطال السطور على الولاء م ان لم كل ول مراب المنسوم ادلي مراب المنسوم عليه اقل من محاذير اللوط المعرة بمنا فرنقيضها العل وكالا وصفناها ومحاديد لغا يدم ابت المعتوم واي الموات على الولاء بدلك كل مؤدسة عادية لمعرد من المقدم تغنى ان يكون اولي مراب المقدم سا ويرلا ولي مراب للقوم عليه ويكون يونما فام است المصوم عليه علدولا يكون في فالي عرات المعقوم عليه علدا ويكون عدد اقل مانى تاسية مرات المعسوم عليروكذا يكل لن كون الديم من المصوم وفي ينتها مثل الوليم ابت المتسوم على الم كل لفظراتها وفا لن المواتب على الوج الذي وكونا وعكن وقوع مذالاك فالموا تبهالوابقروعيرها وح سحب النايعض اولي مهاب المتصم عليحايي لغايرم البالمصوم كمكا ينجيغ وان بق من سطا لمتعدم عليه مؤوات المكون لها نظايرك سط المتسوع وضعنا باذا يها اصفادا فيسط المتسوم النت

Con Contraction of the Contracti

مع كامن مواتبالندم عليرفي الجدول السيني احدهافي الطول والاخروارة العرج وبنقص ما تحديثنا لك ما حاذي ف المعتوم مك المربر موالمندع لم اوعن المحاذي دعا عن عشر بيني مين عذا العدد الذي وحد بالصوللك فيكل واحدس سفردات المتوم عليه وهل هوللولوسن ا وخالم في الجلول مع كل من المقدم عليرو ينقص للحاصل عن المعند والمحاذي من المقدم اوسنم وماعن مسندان كأن مناك منى ويضع إلماتي تحت ما سحادم ويوصل بالمامة وبن ما هونيه كالمحريط على م ان كان قد بني من مطرولة المتسعم شي لمكن مزيرالا والمحاذمن المتسع علي نظلنا المتسوع عليد لليجانب الساد موتبرم مورا فعل لا اليسا دينطران لم يمن الدوليمها نت الله مل الموقع محا ومن المصم عليه الياب البيا ريم بترادكان ولكن كون بصورية اقل وضع صعن في سطر لخاج على باروغ الموضوع اولا رئية لالمقدم عليرال حارب اليمين بمهاعزى وقدفكرنا فيمهاحث فترالصحاح المفاتقا باقة المتسوم اليجاب البين عربته وبنو المندم عليه بجاله فهينا ايضا عكن ان نينل بالخ المعتوم المحاب اليمين وسق المحتوم عليه بحاله والتيفاوت للفطويض المرم احرى في الجدول السيني ومينول كما فعلنا اوالم النجمل وللني لاخل المتعم عليدم احزى في ذك للدول سن جا بدالوق غلاوسترى ولك الجدول إلى التجديد من المرفع والمبعطما يكون مساويا لمايجاذيهن بالخا لمنسوم إواقل منهجيث داعكن رن يكون بعدفك رقل من الحائى ويوهن ما جياد على ين للجدول

وإن إدخر في عن الجيعل اخذنا ما جالم في عن الجيعل وينف الم على اعط للجدول فوق سطر المقدم محاذيا الاولي م الب عليرو مكون ذلك على الخاج من النهر حاصله إنا يحتلج الداكس مؤر من الارقام المستنية اذا حزب فى كل واحلواحل ورقام المعنوع عليرامكن نقصا والعُما صل عليجاذ من المنسوم وما في عند والم هذا اشا ب ورجيت لا يمكن المحطيمة لاسب بعده فان الموضع في بيوت للجرول البني ي حواصل في بالمودات فأذا لمكن ما في البيت الذي بعدما وجل نيدمن الحادي وعاعل عسم لمكن المود الموضع إد طرد الجلول يحيّال البيت الدول كرم مورد ما لصفة المذكومة والايخواد بجردان يكون ما وجدولي لسبت المذكوم فالجاول المعافق الدوليم المسالمضع عليه على الوج المذكف الميدة المفود الموضع بازار على الطرف اللخره وللوزد المطلوب لان هذا الموز فلوكون بحيث اذاحن نيا ولم إسالمقسوم عليرامكن فقعان للحاصل للحارك وما عاعيندوم ذكك بكون بجبت اذا حرب يانا بترمهات المفسوم عليم لم عكن منقمان الحاصل عن المحاذي وعما فرييتم ولذلك قال بعض الافاضل المحقين زذا وجدالموز بالوج المذكورير المتن بطلب يوجده لمعزد فادعدوه علىعدداولي مات المقسوم عليه واجدد بشعري حرامكان عة دنا وجديا صل من عما وى المحاذي من المسّع و والعن بنداخد ما جياد من المعرف الاخرف المعرف المعلق لا يخرج من المعرفين الملكم وما سنها من المعزودة فيمتحن كل منها ليوجد ما هو المطلوب فيرخل هذا للود

فاظ

النسمة واذا علم منس المربة الاولى بيم منس البواقي كما ذكرناك مثاله ادفالات من من من من من البواقي كما ذكرناك مثاله ادفالات من من من من من المربة المن و وضعنا المغودات من و البعد من والت المنسوم المنابئة المنابئة عوالب المنسوم المنابئة على المنابئة عوالب المنسوم المنابئة المنسوم المنابئة المنسوم من من المنابئة من المنابئة من المنابئة من المنسوم من من المنابئة من المنابئة من المنسوم من من المنابئة من المنابئة من المنسوم من المنابئة من المنسوم من المنابئة من المنسوم من المنابئة من المنسوم من المنابئة من المنابئة المنسوم من المنسوم من المنابئة المنسوم من المنسوم من المنابئة المنسوم من المنسوم المنسوم من المنسوم المنسو

المتعورة فراد المتعورة في المتعورة في المحلف المتعربة في المحلف المتعربة في المحلف المتعربة المحلف المتعربة المحلف المتعربة المتع

الى بت الدر المبت كان في ب والبت الذي تيلوه كان فيرب له وهواكم أ ما خت الان البيت كان في ب والبت الذي تيلوه كان فيرب له وهواكم أ من الوقين كل ولين مراكم في خرنا اما بحال البيت المذكوم مرالجا ب المخالف فوجزنا لا انتي عشر وضعناة فوق الجلعل في سطرالخا سح كاذيا في الجدول المشيق عليه فا دخانا ه مع كل وا حدمن منود ات المقوم عليه في الجدول السين احدها في الطول والاحربي الموص و معاما عينه وبعب في البيت المدرك ما حاذبه من سطرالمشوم ا وصد وما من عينه وبعب العزاج معلنا المعسوم عليه المرجاب اليان حيد صارت هذا شرح العل منها مدي يحصل مرفوعا منقناه ما حاذي ما فرقه فل بيق شي في المنا فنضدخ سطولغاج ماذيا لامهم استبالعشوم عليه ولامحالة تغ عاصار ما وصفناه لعلامناك ونول وللقريبالي لنجأن النقل مهة نايعرفها اليون بيغطع العل اصبع س المشوم ما لا يعبا بتركراي لاييت بتركيبًا ل ماعنا فلان بغلال اذلكم كمن لرعنده فرم هاعتبار وبرهان هذا العلظاهم لان الموردات الموضوع وزى الجدول بحيث ادا صرب كل منهافي جيمان المشوع عليه وينعق لمحاصل من المضعع لم مبيق من المتسوم عليه ونيقه كا من المقسع لم بين من المقسع منى اوية منه مالا يعتدم والأسك انحاصل صن تلك المودات في المقسوم علي كحاصل منها جيافي المقسوم عليدلاض. اجزا رعدفي عرديسا وي عزب جميع فيرف اصلح بجيم المؤدات في العقوم فالمفزدات المذكورة خارج الغيم لانا من خواص التعسم ان خارج العبمة اذاح ب على المستوم عليه عاد المعسوم كما مرو يموالمطلوب وللن او في المت المغرم عليمعلوم الحبس وعلذا امأ يهاذيها ولامن العموم فيديذك لانز فريحا ذيها من المنسوع مهب احزي كاس فاسترار سط المخارج مكون كيون معلى الجنس معلم مأسلوه اي تبد يفد الدادا وضع اولي ما بتاللقوم محاذية كالوفي مراب المنسوم عليه نيظم ليون حبسل لخاميح من قسمة جناولي مرابت المتعم عليجنس وليم استالمقع عليداي جنس كان بالتواعد السالغه واداكان اولي مراتب المقوم علير محاذية لنانية مراتب المقدون فل الى ان الما ص من قدم مانية مرابق المحقوم على بنساء وليم ابت المقدم عليه ريضكان فايكا نفي الصوتهين فرجس المورد الاول سطواق

3

عاذات سفاخنا				111			u	
		bo	س	10	2	2		-
واحلاب مانسان	1	Secretary and the second	-		5	-	Œ.	
ما دسناه ختربد			لف	2				
	7	TAN			di	di		
اينا صلة ونوطات من	10	159			1	2		1
ولك العالمالذ	العالة	60					u	
معدي بي م وضفاه						20		200
عدم بعالفاصله	34	-	1	200		2		-
ويقسن المنسع والع	in the	4	5 4	1 .	3 4	2	4	323
الأسط لم فنعلنا للقسم	N. A.	13	4	1		24	2	464
عليرل ابن السامة	100	100	1	1				
ا عزي غرطنا ا دلا		1		-	3	100	4	3

فى مدحصل وج نقصاح من اح يقي م وصفناه يخت المحادي بعد الغاصر فيسا ちばながらそぞ وصفناه بعدالناصلغ o Jesar z'alijo نقصاه من ك ووسنا البائي ومويه عتبدل الغاصلة فيقم المسوم لاسم سامط ينتانا المتوم عليم بمرة الياليا رغ ادخلنا اطالمتوم عليه اليالمة م احزي ير الجدول النه طولا وعرضا وسعنا سياسيا على الاستعامرالي ان وصلنا بينا فيرحسون مسوطا وكان ذك مطاوينا الالتحقيمة اله ماس يزيمن المرفع المعضوع هناك الإس البعروهمين بسطا المحاذي من ول القسم محسله فل الناص الم وللمنسوم عليه فاحلاما ما غدارا لبس المطلوب من الجاب الاحدكان ذلك عسة وصفا ها محادر لاول المستوم عليرني سطرانا رح عن بما ما وضعنا 16 وله بيناك والخافع نظينا المضوم عليممة احري اليجاب اليا معضارت حكدانج الحل

مرسا كآفد و نعقا الحاصل ومود عن مدية ، وضعناه تخم بدالفاصل

م منا ك في مرحص م نقفاج من يه و وصفايب ي تخدونففام

عن قلم بين سني م مريناه ند مدمصل د. ولمكينة

كافي فتم الصحاح لم يحتى للمنادة المعادل وكاله لي ان بعض حاصال الفي المعادل تم نبغض ما حاذبه للعائية ذكل على الحجاب ويحن نفر دهلا المثال و جمعة ل واحد وكتب حاصل حب كل مؤدج معنع و منغل الحالمة عن المثال المعين ليكون المؤدجا و لا شغل بننج العلى اذه وظاهد بعد عامل المين ليكون المؤدجا و لا شغل بننج العلى اذه وظاهد بعدما المنال المين ليكون المؤدجا و المنال المناقبة موسل المنال المناقبة موسل المنال المناقبة موسل المنال والمنال والمنال المنال والمنال المنال والمنال المنال والمنال المنال والمنال والمنال المنال والمنال المنال والمنال وال

منانى وفاينه المرفع مرة وفالنه الدي وما بعط الدفايق الغصل النامن في استحراج الجدم بين احدها العلد في استحراج المجدم بين احدها العلد والمنط المجنسية الما العديد فا على جنير تعافون استخراجا والما الجنسية وتول في المناسخة عالم العديد الدي الما المجنس احتيا الدي ولا المجنس احتيا الدي ولا المجنس احتيا الدي ولا المجنس وكل جنس احتيا الدي ولا المجنس ولا وقط في الدي ولا المجنس ولا وقط في الدي ولا المجنس ولا والمحافظة والدي ولا المجنس ولا والمحافظة ولا المجنس ولا والمحافظة والدي ولا المجنس ولا والمحافظة والدي ولا المجنس ولا والمحافظة والمح

			de	-	0		
ط اے بعالفاصلاً	ما ه	-	2	2.	1	2	
v11					19		
The second secon	لو ء	2	5	U	2 -		
اورمدخ	cle	5	de	i			10
المنالليسوم	2		=	-			133
عليه لليالساد			15	416	Jun .		
			2	1	53		
عد من اخرى تم	1 L 15	3	مد	1		19-13	1
طلبنا اكم مغرد	v as	ar		18	12]
فنالاف سط للخارج وعلنا	عزة وصا	لناها	ية من	المتركعه	مغم	عن ال	1
م المعدد المراد	الله الله	الله	ارالها	سارتم	بان	مايد	2
المام كالمعالم	M. C.	000	1	r		-	10
ے الفقاء ماعانی	اط ا	u	5	2	2	1 .	-
ملم بيق شي خمر	9-39	de	الن	2 3	5	4	
خينا لا ني ملحل		-	J.		100	1	PAK
		-	-	1	-	7	1
نك نقفاه من	- State	1000	-		6		3
دالد يقر وضفالا	4545		Dally.		1	-	
خت الدغظياء	SAN				N/-	William St.	
	cesta	-	2		J. Park	1000	SHIP
Liber Al B a	4	となる	10	2	all	1	2
نتماه من الحاذي	430	AC)	di	4	6	4	
سان بعالمحت الد	ال فللحا	قطه الم	بالإينا	على	فلنرال	الشياف	طمية
م ولونقل المقدم للطا	المتا	طانعًا	المالا	ادلا	בוני	م بنط	مكان
م واوس موروم لدما،	The same	. 0.			-	1	-



من مضعفا قالاعلا والصحاح رفع وهذا مع وصوص قدسيد الليدا نع شكلي الحادي والعثرين والتكاوا لعثرين صن المقالدالما سعة الرجي اى ادول كانت روج وان مجمع افراد عديما روح وروج فالتوالد والروابع والموادس وإمثالها محذفهان وكذالك في والمرابع والمسادس والدقاين والنواليث والخوامس صمولالك المرفوع مهاف والخامس فبنما لتعانى دفايق وجلم المستاني مرفوع مرة فان سلج يعر اننان وسم الجذين واحدوجد الرواع شان وجدد المسادي شاك واماالدقائ فاصرا دلاجنس فضربند يحصل مذالدقاين وعلى هذاالقيال بالخرالاجاس المم فاذرار معا طبيراجاس عدة فالطبيق فيران يوداللما بالتجنيس اليللمية الاخراة فانكانت الاخرة سمة مغي فلفك واللم جوع الجنون وسيان ليص للمرت محا ورضيح وجلدها امام جين العددية فيا سلف بالصاح فاما مرصف الجنسة فياعف افا وجد الرفع يتمران لمويق التجنيس والرفع عوما مزد ساحث الفرب تم لذاكات المرية الاخرة اح والامحاله يكون سية لعزد فاذر حرب في ستبن محطالي مهتردونهان كانت من النواذ ل ونيص ومهمية لزوح والكانت المقال بونغ للومة سويها وى ايضا سية لزوح فيكون مجلودالا كالممتال ذك موالنوال اد فاجن عفا العلاية ع كط مساسا ومد فضيا إن سين وزدنا عليه بلغ والرباء فعسين وزدناعليرم بلغ مروع عرضا وا ستين وزونا عليرصلع مروع ع حزينا و فيستين ونروها عليرالط بلع ويه

انك فتعرف فنا تعلم الطويق التخواج الجذيرهوان بطلب عدداذاخ فى نعسم (مكن إن نيغص إلحاصل ما يجا ذر من الجن ور خالف ويقا كمون جنس للجنن جسا اذا عرب في نف مكون للحاصل حنس المحلفه قد تقدم الهذاغ معرفة ماتب جنوالحاصل ان المضرويين اداكان فيجاب واحدمن الاس مجم عدي مرتبها ليحصل عدد مرتبر عاصل اهرب ية ذلك الجاب فيل هذا اذا حرب جن في ننم يكون الحاصل ب عروم بيترضعف مربتهذك الجنس فالمثاني في المفاليم البع والفوالي والعالمة دفاج ملاكا نت الدمج بمزلة الواحدوحاصل مبالواص الواحدة واحدكون حاصل مبالهم عالمهم درجة فيكون جدنهالهم درجة واذاعرفت ما ذكرتاظهم إن في فوله كان للحاصل صف ذلك الجنس تساطا وبلزم من هذا ألل بدائق اسمياءها دوج بكولكما محلعه ومن جمر الجسبة وجلها رجس هومي نصف الجنس المغروفالد بالاسياء اعداد المرات والمفغ ان الأجاس التي اعداد م إنها زوج يكون مجلعدة مزجت الجنسية وكونجنها جناعددية بضفعدد مرتبالجنو المطلعي الجانب كذا مهتر اللمح مجلع نة وجلتمة مرجة لا م بنزل العاصد وتدعره أن العاصد كذلك وكل سي مزولا يكون بهاسن حيث الجنبية حذيرا لنته فائل قلعلت ان الجنس لمحنصرا ما يجعلون تضعيف جنس موريض ولا واحدمن المصعف بغود بعفران عددمير الجنس لمحذوبه صل من تضعيف عدد مهة الجنس للووض وكافعف

اح دليكن سطح وطروه جرول منودات وفذ فاطع الغطر على مطنى كالكاخ عسام ص عسع لخطين متوارين لابنتول ان ام يا وي وذلك لان في خلفي و حام ك وريتيم وقاينان ونهايتي استاوتيان كالمنعا مضف قايم وكذا ذا دينا ي وضله اعفالان كالعرين من اولي الاصول كيون ما قي الاصل عساق طمرا وي كاللا ويلاه ولان جدولي وعمع جدولا دين من اللالبود عن نقط المن ع مبداء الجدول مكون الرقان ممّا ندين وسطير ك ل فرص للي المترك سبنها وكذاالكام فيحبي المربعات الواقع على فطراح فا وقع في هداة البيوت بكون اعلاد مربعات العزوات فاذا وجن يدهزة البيوت ماياك المنزدالاول والتل المطلوب الجذيراد والمعزدالاول والتل معا ومكون سغصرعنها ولاعكن لن نيتعق عنها اكن من ذلك فا لعدد الذي كون بازارها البيت هوالعدد المطلوب اعفرالذي مكن مفضان مربدعن للودكاول عنه وعافياوه وباية اكلام واصرفا ذاصادت منل هذاالسين عنواحيالم من العدوطولا وعرضا وفي بعض الشير اوعرضا وهوالافلى النما يكون ساله طولا هوما يكون بحيال عرص وعيكن ان يكون ذكر مامعااح أذا عن توم ترجيع احد المناويين على الاحد وصفعه في العلامة وتحتف بم فروالف ما في ولك للبيت ما حافي العلامة وون المحاذي وعاظ ميشه مخ زدنا الغرقا فهم على الحقائد والقل المجمع للحاب البارجمة فأبلة

برطيناه فيسنين ونهدنا عليرتب بلغ ٢٤٢٤ عنهناه فيستبن ونهذناعليه الواحدف والعدالمجنس الاساع ٧٤٧ وضنا جنده بطري الصحاح كان ٩ ١١١ ٣ ولما كان المجنس سوادس كمون هذا الجديم توالذ فلاجل المن ضناء على النين وي وي مط ضناه على سنين على ويع الطفكون الجنهاك صلينوا للطريق ولط مطنالة وان سيت ول مجون المنالين الصماعرفا خرض المربت والاوليسايع وكالم خيرة مناني فيكون المربته والاوليان الجلم منوع من والمهرك فين وقايق والما بيال هذا العل فظاه عامي بأب الفهدوال سيت رحمت جلولا سطوره بعل معوداة الاجارات على واعلت عللما بشالمجارونة بنقط فوقها في نظهت في مظالحده ل السنني سنقرما بينا بيتا للدان بصادق بنشأ فيرمن المرادع المبسوط اومن احدها اكبرها مكن العاره من المرتبرالتي دويعا العلامة الاوالي وسقا دماعلى يسها فطوالموج موالحظ الواصل بين واويتها المتقا بلتين حاداد الطفا سنا المربعات الصفا مالواتقة فرالجدول على معذا العطودهذا من صطلحاة اديا ب اعلاد الوقف وافاس بذيك لان هذه المربيات قل وقعت يحساب اجزاء قطالم والاصل وقطا راماء بمكس الشكل النالث والثلاثين ا دسة الاصول ولهذا الجرول قطران كلن المواد هنما بوالعطوالواصل بن الرادير والغوقاليراليمني التي هي مبدأ والجدول وس الزاوير البيري التياني المعابلة لها عمر ان كل ماصلة من البوت الواقعة على القطاعا موسيت مرك لطى الرقين المتانلين ولبانه موض مع الع بجد على المنين والفل

لعوللزد المطلعب الذي اذواض في للعزد المضاعف وفي نفسه المل لفاء الحاصل ما يحادثب من ما في العدد المطلوب الجند فينع ان عبق المفودات المفكوس البنيان فالك ولم يذكى لمص صفا التغصل كمن لابع منه كما الريااليد في فضل النية فا و ا مجد مثل عن العدوص عناه كما فلينا يمنى وضفا و موف العلامة الناسرة تتماعيا فرعليا والعدد المصعف فيكون بالفريمة في محاذاة العلامة الثاليه وفعلنا برماميني يبتى لمتهافي ذكك البيت ما يجافى العلامة النا شراومنه وماعط عيشرو بعلالغواغ فدوناما فوق العلام عليما شقها فاغتناجم التحنان مرة احزى لليجاب البارعمة معكالافيعل بالعلامات الاحدكم كانت لا أن يقطم العل الأكانت العديمة لما اددنا الانطوالكان اصمو تدسقطه المجذوبها بضاضل فتطاعه بنفسردا مكن للواتب وقلذكونا إن على لجذب عبد للالمنين كاستبريالماة الدخرة اذامكن ان بجا فهنا جلاف على لجنه بالا دقام المندرو بيا نعدا العلى على قياس ماعرفت في حدثم المعال فان المهل الله والعق مربع المعزد الاول ون العدد المطلوب المحذر بشوادًا صعف ولللعزد وال المعزد النا فيه وفي نفسه حصل مهم المعزون الدولين للانع م العدواللول ب ويجرع فترصف علي احدما ألا حرف على عذ القيا ولا الحيل ضرف بذلك إن العدد المطلعب ساعكم مع جيد المفردات (الموضع فوق لجدعل فان الشبه عليك شي من المقدمات فا رج له ما فكرنا فيها حدنها لعجاح مثاله اددنا جذيها م ذله كالدفا فية وبوريهم

السل للاليسا وعربة ي انزاذا وصع للعز والاحز الذي يوص با لصغر للألعمة على المنعقل صا دعادنا للمرتب التي عليها العلامة الثانية وهذا ليسوط اللام فان الغيض الإصلى موموفة جنوالوني اللول من مغودات الجنب وغلاجم من العلام الاولى فاذاعلم موسد المعزد الاول صادم بت الباحية معلق فلونفل الغدوالمجدورال اليمين عربته ولاستل العدد المضاعف وسرك عالم ويتم العل لا يتفاوت الحال وعل مجلاف على الجنير! لرقع المندية فاوللب من نقل المضاعف منها للحاب اليمين حقد دداصا دماذيا العلام اللك عرف الذورية العل واما مهنا مقط العل اص اختياري فيا وذ لكان اصفا حاجة اليمورة رمان انتطاع العمل مرادخل المحيوع المنعول الاالطف فالحذى لالستني طولا وعرضا واطلب من للجانب اللحذ عد اذا وضة فق العلامة الفائد وعدهاعن بالمراجموع النول وعربة في عي السط الحالة المن العاراكا صلا عادي التحتاني من سط العدوما صلر الديطاب الرموداذا ص ين الورد المضاعف المنعقل ويونعنه عكن العاء لك اصلحا يحافيد ودكران برخل العدد المضاعف في طول الجدول اوع هنرلسفري سوت وك الجدول حقر بعصل كن عدد عكن القاءه من العدد المان من المجدوم فاذا وجلذكك بوخرالموزد الذي في للجا بنال خرمن هذا الجديد لا ويخط غ يض فرج ول العدد لذي يزيد على العدد المضاعف المذك بواصد تنترى دك الجدولة بوجدعدد بالصغة المذكورة ويحفظ المعزدالك في الخاب الآخن البياء ل فاحد هذين المحفظين اومفود احر والعنهما

السبت المطلب وسواحد والبون ووضعنا ووى العلام الماسر وتحقها وغراباه في المجروعشين اولا واسقطنا مسوط الحاصل محا دروم وعرمن عمن المحادي بم منه في نف والنبام يه الحاصل من محادي العلام الفاسروما عن عيسم رون العلام على تعنها وظلنا المجيع مرسوصا رعك أتضجم المرض بالإسمال ولل تعريق - م نه لا لا له عادنه لمبيق لمئ نفق الدعن مزية لا وصف تحترب الغاصلة عزبرنة لنسحصل القصهن لاعنى ب بط وضع ب تخت الله ما لا وسط يخت الصنوبيد الفاصل ولعي ن ولعدد و بطريديه غ دُونا ما النَّوقالي على التحتاني صار سطرا عدد كل سفل يمد الم نقد لله اليما ميم بترغ الدخلنا المحسروالعن بن في لبحدد ل السيني وطلبت التزعدد كما م فرجانا ذلك سند وضفا عا و فالعدد الإخر و يخرف العا نع واحدواص السطر التي الفيالي والفيا مسوطة الحواصل من محادي كل فنها ومرفوعها ماعن مين الحاذي وبسالغراج زدفا الفرقاني عالنشائي بجويع السط المتحسّال المحاب البأرع بشرودنا إيد الجدد لاسطهن وليسط المعدد مع الله الع ع صوبي فعا رهانا سي العراض با البعدة الدحصل بانفص بالعادم مل يه مختر افاطر ع وقا و المحصل ل مع الله الله الله المعالمة الله والما تحت ما عاديا

نجزامل ومضع النوداة وبثث العلاما تتصاريعكذا المهة الاجمة لما كانتأنا بنر تُ للا لق كانت المهد الا على الله سران وي لين بعنه كام يد والمولق المجلفية سناع بهد المثائ والمهج والمتوائم نظرنا فأفطرالجلال الميني فرفيانا المبيت المطلوب موما يحاله المناعمة لان مابعه مرس في عال والمسعة وادمون مبسوطا وعذا أكن ما مخدار العلدم الدول فوضعا الني عليف العلامة اللولي ويختها والغينا ما في البيت المط ومومو فوعان وأرقبة وعنهن سوطا اعفراطا صلهن مزب التي عرف منسه ما سجعاد العلام رعن ميها من سط العداد وصعنا الهاني تحت ماغ حكم المحدم و دنا الوا - أم إذ الأ الله على الفضائي والمكذا الجميع لله جاللها ر فقارهكذام ادخلنا الادمة ومن فى الجدول السيني واستعربا بسايسا الى رن مادنيا سا جرسد عنهم وعا وادعة وعن ون مبسوطا وكان ولا بطلوبنا لا الالبيت المنائ فيرسته عنه سرفعا وناين واويعون سيوطنا والذائف عل المبلغ من سط العديد ما لا يمل ال سفص مربع النبن وادبين الوصوع بالارك البيت فاختا العدد المصفع كعال

اليرن

المتجا ونهن تجنعه فالمجمع لا يكون مجنعها فالحصل فوق العلامات وهوان المرفيع مرة الدالتواني جنهالاخاس الخرجصة بالقريب واغاكا والرقم الدو مرضاعهة الاناولي المراتب المجدومة على فالمان عاملان المعالى المعالمة في نفسه المثاني عوالمراض من والاادون ادق من ذكك وصفت صفوي صفوا مرة بعدا حزى وتلئم علم منوال ما يقرم المحيث شيت معنى الادقيم عينا ر ع مد المانين ما دوالسورانين ن المراب البعيده اكنز وللولينعاد معقام لخاج تناوبا بيتدبهكا كان بينا ون يو مدر لصحاح الاصم بالطريق الادق وانت جني الذاني الحلول عذا العلاجناج لازادة ولاصغا رفايدة كين ما يستعل في لا عال المجومة لفظ سخطا وذمك والم فتمنا كذاسخطا ا وقياً لذاغ لذا محطالما في العسم في ال مطاف علي الاستهام على مخطاع تلا دامن شداداكان ادرات لمقسوم عليه دقيق يعترا ليروكل

لبدالفاصلة غ إحراها في نفنها حصل مطعم من در لدبع مط مورصفها سخت ما يحادُها بدرالفاصلر وبغي من سطر العدد اسط موم من دالعوق عيرالي فيضل في السلط إلا سفل كه مديد نغله بهت الداليسادة وخلنا الحسة والعربي الجدول السننى وطلبنا اكن عدمكا وصف فكان ادبعة وطفنا ها وف العلامة الواجر وتعنها وخرشاها ولانع معم في مد في في مد في في ووالتشا الحاصل من عل منها عن عادندوعاني سرفها رصورة العراهان سنج العرام بداله حصل ام نعضاه من اسط بي ط وصعنا ه بسالفا صلة غ طريز في الدحصل إلى معسرمن طرمونة و ل وصفها تحت ما محاذيها بدالغا ملم عرب فريصل ع مونعصمن ع بقى و وضعها خت ما يحاديها معدالفاصل عمريدونس الغاصله وبق مل لعدد مرم مرف ي ، قطرالعل دان وض الحاصل ن العزب في الجدول عرفتون المعدد كان استعلى ورقل فلطا ونحرفه بعلاالعن بالطريق الذي سقل فيربا في العدد الما بداليمين وعله عدا الاحامة الدرارة الجدادل ونض المراصل الفروب غ الجدول وصورة هلذا ووطاعل ظاهرما تقدم ولاحا جزلام نوسن ولل هذا العدام فكسودة لا ينقط لمرا والمكن عد العداد اصر لاندلاشي من اعداد معردات بحدفه وكاسي من المران

المخاوز ا

لجيمل فلنعوضان سين خراء ومومر فدع واحداحا لطوفين المعلومين والطرف الاحزال نيذنها ملض بالمرفئ والناشة وقية واغرض الاالوسط للطوم الذ وللخارج من تعمير الدقيق على النالية اعاسو المنائي فرن صرب السنين في اعلا كان ميغيرصوب ورق ولك العرداد أكان الفر بجرول السين اذ سومهنع واحاداكن تفترجنه فانحاصهم بالمرفوع أوالنايز دقيقه فاذا جلنا المقعم علية اعضاله أشخطا عربته وفوضاها دابعة كان خارج فتراكسا سترع الرابعة موالمة ن فيصد الطراق كن موالف. والطرحبنية مربتهما صوالعزب فنيف العل بعض للخة مكذالكا لالأكان الوسطان المعدما نستين فأذاع ببسرالعل فيمثال واحلامكن للزارة فم فيجيه والمفلة ا ذالعلة واحدة والنشيئة البهان عط الع الكل صقول اذاح إرجنس فيجنس وقع المحاصل حرفي ونساحضة وفرم بنه جنوللفروب اللول عنو اللفروب وفيد اللاول وقسم الحاص جنس اخرم بتبخت بتبرجنس للمتوم عليدكا ول بواحل فخادم العمرة العوي جس واعدفليكن الواعدا والجنس الاول المفهد والمفهد والتاحي الله عرب في مبرك وم المطوب فرف الصور من و المطوب وحاصل لفزب اللاء والمتدم عليداللوله و المعتوم عليه ألنام وريفار العتم الفاي الل وغارج التمرالكاني فللنع عزب في محصل اط ونسب المع كسنة والمط ومهترم متقام

المراب الاحزى واتأ يسمل ذكك حيث يكون إحدالا دبعر المفاسية سيان والفاما يتع ذلك في المثلثات القايم الزوايا الما في المتستيم إلى الدضلاع مضعم المرا وسى ان سنبة جبيب الزاوية العايمة النوايا وه مكون من مر الدواللغطام صت صورة احديها الأسبة جيت الزماوية عزالما يمرا يجيب الزاوير الباقير هذه الصور النكاف تبيين بالشكالم وسوم بالحيف وفرعت ومرابعتها الهنيا جيب احتضلع الغاية المحيب الماوية القاية كنستظل الفيع كالحرمن فالمالة الإظل الزاوير الموتره بروخا متها ال نسبة جيب تمام الزاوير الحادة الدجيب الزاوية القايم كنبة طل تمام وترافقا يرايظ تام الضلي الداقة بين القايم لياده المذكورة وسا دستهان سنتجبهم وتوالزاوية القامة للجيب الناوليقام كسبه ظل تام احدي الزاوتين الباقين للظل الزاوية الإجزي وعذة الصولى الثلاث الدخيرة ستين بالشكل المرسوم بانطله وفرعية فاذاكان وثنان مايكان السنب عيرهيب الزاوية الباقيه في غرهذه الصوبهماوم يستعلم منهاوس الزا ويتراتنا يترالوكن المجهول والمنسر مينيني النهين ويفالي والمستون منتع عطد فاذا توكم المتدم يدسين كفام اخذ مخطا عرابة كان المخصا باعتنا والعزب ويحسان وخلالتسوم عليه الضاسخطا ليثواني الاموازة عض ان المناسبة إذاكا والجيول احل لطفين فقط يسم حاصل مزب الوسطين على الطب المعلوم لين المحمول وانكان إصالوسطين نيم صن الطرف على الوسط المعدم المين الموسان ذكان اصل الطرفين الموسين ستاين بعرم يو الطهال خووق الحاصل على الوسط المبلوم لين الوسط



المصروب منيدلم تبينير بالفرب لكن تينوم بتبته خارج فتم الدقايق على المرقايق درج فينغوان يعتبر المتسع على فرالس ليكون خارج العشمة وقاين والمص عدل عن الاصطلاح حيث قرادج وقا يق على حسن دقايين وينبغ إن سنب الاربعة الإلخسرا معروفاس وبنية ونافية الالاقيقرالي الديمة فسنشادك والالاهن وقا يتكسر ادبة اخاس لا درجة وموالمطلوب والمات الفري فيكن ال موصعا لامن كل من المفرد والمفرد فروالحاصل فالما وخديمة سخطاعص المقتم فالهار فاضورادا مارسون و (الاعة المثنا سبة معتوماع فاذا فتم لماصل ليرصب ذك الخطاط بمبته فاذا تركن القم ورخد إصلاللالم سطا تافق الامهن وخاذ اذاكان احدطرن الادبة المثاسبة محموكا واللخوستون سيفروب الوسطين علىستين ليخير الجيولوداؤكا فاحدالوسطين مجولا والأ ت ن يتم معروب الطرفين على سن الميزيج الجريد فا ف احدا عدالطون المعلومين رو احدالوسطين العلومين مضطاع بتر رويوضه مفايعا مغطا المهة مخنج المجهول من عني احتياج الم العتمة وبسيان ذلك نول إداكة إب من وسراله مل علم من مزع جواما صل المرب سخطا [] عربة وجعل احد المعربين في اول الا موخط عربة رقتم على من وقا حنوالمتوم عليدا ولاعراته واحدة نخارج العتبم الحاصلي الصويما واصدام ولنورالنكل المستم وليكن الوامروا لجن المفهدن و والصورين والمفهد في إذ اللول وفع الله و ما صل الفياللا ول

بواحلعلى فرنة طدالها متقلعه عطا بواحله بمكر تتريف المتسر نسبة واليء كسنبة رالم اونستط المح كنسة والمادم بشره متعلمة على ربته ط بواصف كاست مرسر متاحق عن مراة ط بواحد فا لبعدين مرتبين روكا لبعد بين مرتبتى طدك فاؤن جدم بتروعن ربته اكتبده به إعنها ولماكا والبعدين مهنئ المسرمين بواحد فيكوها ن فيجاب واحدا واحدها ولذابين مهتى العتدم عليها فبالفرهم لا يكون خارج التم في الصورتين في جانب واصفادن دول واحدد موالمفلوب إداع بت هذا فنقة الأذا مرب جنس ستين يحصنس وسم الحاصل على جنس اخرع من الداصد المرونيع سنحنس متين للمربته فؤة في حبنس للفروب لمية الاول ولا يتوروقم الحاصل على متت جسولاتهم عليدا ولاكان خارج القيمة فى الصوبتين واحدا وذلك ما ادونا وشالرادونا النظير ال حبة ادبع كلن اليمس دفايق كنب ايعدداليسين درجة فاذاحرب الع والنفيسين ومرجة صار الحاصل ماسن وارجين ناسية اعتداريه وعابق فاذا فرام دقايت على دفايت من الماس درم ووتركنا الفي دفيا ارح وان علمس دخان لرصيران الاجران وصحس دفا يتحرفن حتى يخرج على هذا التوريرالضا ادبد اخاس درج فنظهم نام إلادا من جنس الدرج اعد سين في النايد كا نالعاصل المنامًا من المية و ادا فسم النائمة على الدقية كان الخاص وقيقة واذا اعتباستون دمج واصاس المرفع من وعزب فاربع وون كان الحاصل ادب وقا وعدد

المهند

صارة ترالف فا ذاح بدو الرقا في حصل الرواب ولان إصرف وقابق منعط بمريته صادت فران وحاصل عرب التولغ في النو النو وابع بيصل المصودمن بن احتاج المالغيرالهاب الفالف من الن الفاغ الماحة اللذ فضول الدول في توني الداناظ ل المصطلحة في الماحة وما سِملة بها رفط في ما حة للخطوط والسطوح الثالث في ما حة الاجمام اللغط الاول فيا عب تدم من لا شاء الى تقل الا فنادة الحيد النظر وي العرب تهاداد بالحسن حس البعرا وموالمتنا ودعند الاطلاق والمواد بالبقر المكان العبول اذلوا ريد ببول الماشارة بالنعل لخي عنه ما يكون سرهوما مالمعطم وللخط والسطي وما يكون موجودا عنرمراي من النقاط والمنا ديواللانه وكل ليعرب النقط عبادة عن الذي متبل الالثادة لحسة فلا نيتقط التعريف بالجردات وللان ولواحدة والمالج الذي لا تجرى فالحكار عد استاء فلاحًا. الإلاح إزعذ بالتغيد بالوض والخط وسوماله طول فقط الطول بطلق علاللأ متلاد الواحد مطلقا من عرف تدعير الاستراد للمووض اولا وعل إطول الاستراد المتعاطيين فيالبط على وجلاعيل احدما عن الاحزو للرادهمنا المفداللول والمبغومن اطلا ما بوان الخطير ننس الطول وقلص برابن البيسخ في بهن تعليقا ر والبد إنا ما تليدس يت تا للخططول بلاعر ص عوض فلا مدميل وال كلام المص بان المعنى ماحصل المطول العيل المراد عاهوالذي احدال الافادة المسية فخ الزمان والحركة واحتراد بقواء وتطاعن السط والحروشي بالتقطة إن أنسى اغا قال ذك لا نهار في المؤلود ول كان وما الخط

الموصال النا دوالمعتوم عليالاول و وانتاط وخارج العالم ك وخارج العشم المال فلان مع بذج و وحصل وفنبع وكنبة ع المنية و دوميترج وفي مرية ، واحد فكذا مرية ، وق مرية ، وقامية راوا مدودهذا بظهرار اذا إضراصللغربين مخطا بربته ما رحاصوالق مخطاعرية ولماصحاصل الفرب سخطا بهتركان كما إخاراه المطافية سخطا ويحكم العتم سنة والمح كسنة عدالما وسنة والمطكسة لدالمان كان مريته ط وق ماتع بواحد فا لبعد بين مريتين وكا لبعد بان ط وفكذا البعد بين مرضي كالآن فاذن كالمن ما معفاذا في ے سیان مراقع عراقه علاله و اصصار وسم العدد علا الواحد مكونا ذلك العدد وبالي البيان عليقياس مام في البرهان الاول شالدونا ال فعراسة ادبع والى المرمنين كسنبة اي عدد الدحس دقا يق شخاص ف اربع نورن فيحس دمايق هوعنرون فالمذ وادارتم على سنين خريك الشراعة عشرين رابعة واللاستعلاصل بالبوهد معطا واهلا وان عطاا واخراس دفايق مخطا حصل على المعادير اللاعراف مابعة وموالمطعوب توصلحوان للخارج من قتمة الفالة على المريمة اغا ى المنافعة لكن لما كان مساعدول الذي على الله الله الله من عدوالدين بطنا عدد النالة لاالوابة وتسة للوجة على الدجة وابعة اذا المعتر متون درجة مرفوعا واحدا وقمة الثا لذعليها لاسفيهدد ولخارم من شهر الفالمة على لم فوع انا بى الرابعة فا ذا اخذت الله لمذ مخطوعة

ينال إلا شارة الحية ونيتي بالسطح اما فيجيه الامتدادات كما في الكوراديد معضاكالمخروط فانربني بالسطيرا ما فرجيع ولامتدادكما في الكدب وفي مضعا كالمفروط نامرنتهن فواحدالامتلادات بالبغط وندالبواق السلط وسرانها حدوداانا مي الطوف ولالام يمنه الداخل فالخارج والحارج من الدخول و اختلن إفى الهذابات فذهب مصورا لمامنها نعنوا لنقطة والخطوالسط وي اسوعدية والدنبادة للسداليه أزغاج باعتبار مالها وذهب احرون الاانها اشيار عدية عارض لشك الاسميكن الك الدموم موجوده وقوارويني النظم وبالخط والسطر وى مورى عدمية والاشادة الحيدة اليها الماس باعتبار كالا ودعب احرون الإانها اشارعدمة عارض لتلك الاحس للزنكلا مرسوحيه وقوله ونيتهي النخط والبط عكو جالرعلى الميمن الملاجيون ا ساعداد مكن قطر وسي النمام وتجله فداح قرار فيا بوالفكل ما احاط بر صعد معد و د سنبرلل الا ول الان يراد با المنامان ووات النماماة التجون والعقل المنزك بن المخطين معطين العطين خطوين المحيين سق النصاللنزك وص بن مقدارين مضا سين هوسينه بناير لاصريما مدار للحوالمراد الماستران وصفا مع الاشارة الروماعين الاشارة للواحز عندما بكون المعدّار إن سلاعين عاما بعد الانفضال فلاسك الكل فها يذعل حلة لأاذ وأيكون العضل لمفترك بين السعليين فقطة كا د ذا انصال سُلْنًا نعلى را يماوس الجمين خط كما زار تصال مكونان على احدى دفايا ما له منط كالذوانصل لمحوطان على راسها وللط للسعيم هوما سيتر

كن الانها في العض ليس بدازم فقولا ينتي للفط في العض كما في عيط المدايرة المنط وسرماله طول وعوض فقط العرض مطلق على الاحتدا والعفووض اولازان بحيث بقالح الامتداد المعزوض اولامن عن ان مسل احدماعن الاخروا موالاشداد المعروض اولاوعلى اضرالاستدادين المتعاطعين والسطيط الوج المذكوم والمرادمها المعنى الاول وما لطول موالامتدا دمن المعروض اولا واحمد بغد فقطعن الحرولاح أجر ومتريف الحظوالسط الاالتقد بالوص ما ن الحال الديولون بالخط المحرهي والسط الموهي علاف بيض المكلين حيث يعملون برونيتي بالحطرن اس اعاما الدك ليلا يخي السط المستديراذ لآنها بدرني الوض وفد ينته السطح بالنغط كسط الحي وطالمتداح لان الاستلال والطولي نيتي في جانب واسم بالنقط واستراده العراقي عن مساة والمحسروموما لرطول وعرض وعن ادادبا لعن الامتداد المووخ الثا حيث بما طه الا شدادين الاولين بلاسلالي و احديثها الطول وبالوف مامه و تعريف السعطي وسينفي النبواد باليا تعريف السطير وينيغ المراد باندى ون الجرالوط لللا سعض الحراطيع فان الراطين لا بحنون عدا وبدل على فايرالخسين ان السمعة الواحدة ليوا وعليها المعا ديرا المتدفية المي مع تما رحتيقية والاحوال علها فالمنفي والجيم التعلى المبحدة عندمها دالة المراطي واعلم الالشادة الحثية لاتبقني الأمكون المنا داسمهم كان الاطراف على لتول بعديتها سبل المشادة الحسة ولوبا لغرض فلديروما قبل ان المبعن والجسر لتعليم عنوالحكماء موسطوم لا دارة فكيف يكون من اقعام ا

الاسطوان بحيث يكن الذعربها سطح مسودا عدماكا بخيز ككن لايزم ال كون جيع الخطوط المتوازية فيسطح صحبه الليدس والمقالة الحاديم عنمن ك بالاصول مغر مرط ال مكون كل السين مها في سط ستو واحدود ما ل للتواذيان ما الخطأن اللذان يكون الدبدادسينها متاوير يوجيع والأخلا لم يدعليه لاعتراض المذكور ومرخل أو التويي المستديد ان مسوارا مه وأعلم ون معنى قوام اليعير المنهاية وزلاينتي هذا المعتل الع والايغي يكن للعقل ان معرهم اعظم من ذلك وليس المواد ما يكون عيم مناه بالغول لان شاهدالا بادمين مرهن عليه والسط المستى هواللي كوراجي الخطوالمعروض عليديجيه الجهات ستعيرهكذاعرفه المحق الطوسي ند التلكوه ويرد على ظاهره إن الانصدف على شئ من السطوح المستور اد الاسطح مستوما لا يكن ان من فق عليه من وقد وجهان قوام ستعير حال منجيه الخطوو ولاالمستعيم المغروضة عليدوا قعة يوجيه الجازج كمون اى الماري صيع الجات والا يخفي سكاكة خطوط مستعيم والمواد الجاة جات الطول والعرض وعميما نباءعلى ان الاستداد ات الطواء وصية في كل سطيع متنا هدواغااعتر جميع الجمان لان في سطيا لمحووط والما المتديرين علن خرض الخلطوط المستعير للن المرفي جيع الجمات باف بعضها والأ كان لسوار يدريد فان طور وعفا ولن احزم من الجمات العمر النمار مامترات الدحاجة الي مقلطولا وعرضا ذان قولدوان اخرجا ملكات معن عدد داغا اعتراستوار السطين لان الواذي مرز المين لاستصورة

طرفه وسطراذا وف في الشلاد شعاع البهل دُلامًا لطرف بناية التي بالبحرة بالوسطماعلها ويبرة اما هاليالشعاع الخارج من البعر الذي فرهن فالمندك ذكك الخط بقصل معرامتداد واحداولايق على وسط وادادبا لسرالس المواع الغروض فاخدف ما صل ان السقية العبنية التي يخيج منها الشعا عان البهرية اعظم نطرف الخط فكيف كيون ساسرا وهذا التويف اقرب الدفهم العوام ولالك سرى النبال اذاا وإدان يوف استعامة النيل يجلد في امتداد الشعاع صوكفاء على استفامة واليفا قد كيون للظ عنرص مفاللولى في تقريبن ما فكرى بعض للحقيين وموان الخط المستعيم هوالذي ينطبق كلجؤ مذيغوض على يا وصع مع صوفد عرفبرجة احزي الاطول اكتاب بزكرها واذاكان المنيتان عسطان والارام المراسان إلا مقرادا وتعون الاذاء عيد الحذاء فويد الاصل مهوز فلبت مزة وا وقلد على المستقتيمن لان عينوما وان كالطاعنة الذكوره لاسميان متوارمين بهذا المعنى مالذكان الخطاق المستعيا كالمالي فيسط واصعيم وارسن فلابلهن الساءما وللاحرجا للعزيما يتزيد احدالط ونين وفدحول اقليدس ذكر من الاصول الموضوعة لكن الماحكا برهنواعلى ذكك وهذاالمقام ايرادهذا البرهان ولم بنتط ان كونان سطي مسوكما فعالم بعضهم لان أفي السطح الميتربير للاسطوام بوجارا لمتواذ مأن بعفا المليغ ميردعليداد اذكا فسطان مستويان كالخط ستعتم فوعن يدا صما للعكدة ان الماع المنوص والاجرادان احد اليزالنهايد و الجيهد يسي متوازية بل للتواريا ن منعا ما يكونا ن جيث عكن ال عربها

الصلنالاعلى إلا ستقلمة فان السطي الائي كمون عندالاتصا إعلى فا الوجد يكون داوير والظاهران فولدالمتحدب مفن عدويروعليه خرب السطي الدى بيومين حيفاد القلقا احدنا وساط صدة فانها فدانصلنا لاعيرا لانستاء وللفذا قال اقليدس مدل هذا القيد مقوار من غيران تيمناء ان الحكما اختلنوا في الذا لر أوم عن مقولة الكراو الكيف اومركة منها ومن مقوله الوصع اواللفات ادى ام عدى مالطام في ذك طول المتحمد على المنظمة المراكالدول فيستي الندكرة فانكان المالمضاب ويحتمل ان يكون العير واصالدالوات باعتبا والمعدب بجيت لواهر احلطلهما عاط مع الاهر بناويرمنل الاولى مبري منها قايمة فامر والعقام الالقم بالفية بمعنى العدل ميا بذالك لتيام اصطليها علىالاخراماتها ديها وهواللظعم والمرادهمنا تعرف القاية المستقيم الضلوس فالها تديكون ضلعاها ستديرين كما اذا تقاطع في سط الكرة عظممان تجيت مركل منها بقطب اللحري وقريكون احوضلها مسليداوالاخرسنديراكا اذاتعاط خطستقيرني سطرالاسطوانه القايم و محيط قاعر يما وذك لافرلا يتاج في هذا الكنّاب المغ المتقيم الخطين فللبرد عليعذا التعريف اقيل من الذاذاتعا لح قط اللايرة وعيطماحمل ذاويانهما بصدقعانها اذلواحن رماضعهاما م اللخريزا وير العام و الها لاسما ن عامين واللطع القال لواض كل من صلعيا احاط مع الاخريزاويد مسا ويرلها فلا واللكال اصلاميتها يجيح الفاع الغاية وكل منها عرد علالا حرمني لهن عردالخنة

السطح المستديدالكوي ولها السطح المستديرالا سطواي وان اسكن الحاتم فيسطفان لواخرج اليخ إمناية فيالا متداد اللوي لاملاقيان كماني الكطوآ الجي فدكن لانصرف عليدار لواحد واغ جميه الجمات لا عير النهادي فأن المتها دومن الساحة ان يكون الاخلى في جيع الجمات مكنا والكافت كم ان النطية بحب العض لايقضي ذلك ولونا لى ولذاكان السطان يحيث بكون المادجيه النقاط المعزوضة على احديماعن الدهرست ويرونهاملك تشمل التوين المتواذيان ف السطيح المندير والودلا حكنا وعاع اكترا النيخ ملفط المورد وموالافي وسي في الدصل ما لخوف كن ووت الشئ اعجمة وبتصنكا فالصلوين فبصا المحدب المذكور السطح اخرازعن الوادية المجسمة وىالمحرب من الجسم الواقع بن سطوح منصله الاعلالا فانزلا بحثعثه فيصذا الكتاب فالمتحدب من السطح احرا ذبرعن حالسط احراذ بعن حراسط الواح عند مركز القطاع الذي يكون اعظم موالفف الواقع بن فطين اع بن ون يكون بالعفل وبالترة فلا يخرج عن التوبي الزاومة الن عبط ساخط واحد يحيط قاعلة المنه فامنعكن فرغ خطير ولو تال عند ضطين منتقلان على ون يكون قدار الواقع صفة للتحديد كانام في المصددُ عبامة المن ليت مرية في الالتحاب يُون عند الاتقال المكين مصلان لاعلى الاستقام فان السط الذي يكون عندالاتفا لهامذا الوجدلا يكون داويد والظاهران قوار المتحذب سعن عنه ويود عليه مخذب السط الذي بين ترسين حيث اذ التصلفا الحدما وسا واحق فانها تد



صح براقليدس في الشكل الخاص من اخرة كتاب الدصول فا فكان السلحان محيث لا يميل احديما على الدخر كما فيها محن دين فالزاوية قايم وينبغ الإهلم إن ا قاميدس اعتبر لحنها لعردين المذكورين المتطرو إحدة من العضل للمراك الذكور وهذاالعتمكا فالان احدالعودين عودعالف لالمترك عطالعود الاحرف بي من ملتها عافيكون عود اعد سط العرد الاحرا من فالراج المتعلق المناع الملفون من في المنتاب المنتاب المنتاب المنتاب المنتاب المناسكة وسطح العردالاول لمروس مذلك العوديكون قاعاعي سطح الاحزياشا من عشومن ملك المقالة وموالمطلوب والشكل ما احاط برحدا وصعد الشكل في اللغة اللغب والمثل وكما فت الما الدالظاهره مين الاجام اعتما عمّا عمّا والد ونها إتهايمي انسطح اوالحسماعتبا ماحاطة المحدوما لامطلقا بثلااللا وتعريف الشكل بمذا الوج مذكوم في كتاب الاصلة الدقليدس فيل هذا كمون السكل من الكميات وقبل صرهيية إحاط الحداو الحدور بالمطاوليم وفيل هذا يكون السكل من الكفيات و قلعض بعض بالإصام وعال الشكاهية رطط الحراوالحدود الجسيغ مازطط محدودك لدايرة ومازحاط ولا كالمئلث وادردا تجم ما وق الواحديث ولاالشكل لحادث من قطر الدايضة محيطها مثلاكن يحلم عدالعط المستدير لكرة اذلا عدادالا فرضا الدهم الااذ لمترم الالاسي شكلانه الاصطلاح وفي اطلاق النكل علافظ ترودك فسك ان الخط المستعيم مطلقا ومص الخطوط المستديرة تدا حاط بها حداقا تقطهان وقديسي اقليدس الخطوط فيرالمقالة الخاسة السكالاكين عكن اعاقال أها

وان تفاوتنا ويعامان الزاوتيان فالصنوي سي لحادة والكبري المنوج ووج الشيرطا عر معدالا مل مجيه الانواع سوا ركانت الاصلاع ستعيم أستديره ا ويحتلف لكن الله على ان يواديها المستقم الخطين ليبلديم الكلام ولواقام مطعل سط عند العلام كالمطيخ في السط من العمالية بينمانيام فرك الحظ عمدعل ذك السط بين رد إقام عظ مستم عرسط عَرْ يَكُونَ الْعُمَا لَلْنُوْلِ لِلْهُ وَلِنْ وَكَلَّ السَّالِ لِنَظْمُ فَا وَلَا فَ جِينُ لُو احرج من ملك المنقط خطوط يزلك السطيعة مشاعبه مكون مع كالهذا محيطا بزاوترة ايمكان ذلك الخطعورعلى ذلك السطيع ولواعبته الدلد حظوط كذاك كمن فان الخط الايل على السطي جيط مع خطين متصلين من ذيك السطح مواوتيين قايمتين وم سابرا كخطوطموا والمحوادون مفرسينا ذكرني مقلعا كاسترج التذكرة فراذاتا مسط على سط بحيث جيطاك عودين يجرجا لاينهاس المر تعط تعريق العضل المنزك بيهافة فيهامتماطعلان يوني ونالعضل المشرك بين كاسطين مسوير فياطين كيون خطاستيماكا بترا قليدس في السادس من حادة عن الاصول فاذا اخرج من كل تقطمن ذلك المخطعود ان عليه كل منها في سطيمن عليان السطيين وكا ما محيطين بتايم فالسطحان يتال بعا المتعاطعان على مراع عبدا ما معاصلا الزوا بالتواع عالوم المركوروا فليدس مع السطين الملكون ين الحطين بؤودتا يراما بالاعبنا والمذكوس واما باعبتا وان ابهيدا كماص كمجل لذك احاط برسطان ماسقدا ن عندعند خط من عن النيخل سي را ويرويلك

بسم فطراد عذا الخط متصف بالمركز كالإبخية فلعذا سير الخطوط المزكدة بانصف الاقطاروا فاسمحة انقط لمووده معطمي الدابرة اي جابينها والمواد المسابلا بن الجانيين الاللها بناه والحقيقة ذك وانا قيد الخطوط المستديرة الحاج سنطالة المحيط لا يم إنضاف ولا قطاروا فكانت متاوير ومرسف فالدارة اى العطوسيصف الدايرة لانا ادارتوها تطبق طرد التوسين المتصليل بقر فالقطر كل منها على نظوم ينطبق كل من الوسين على الدخري والا يخرجن المركة مضف قطي معا فيلزم ما والالكلائج وبليزم من ذُلك اللاسكان الماطين منالتطود المحطف ألجانبين منا وتبان وسحاح الموها الخق ونيها بدوالحفوا الماسر الداررة ومحيطها للوقطعين مختلفين سم وسرا ككان فتمى المحيط وقاعده كلاس قطعتي الرايسة اراد الخط الخط المستيم فا فالقاسم عنروالمستيم فانالقا سمظ لمستيم لاسمى وننوا والضم المفصل من المعيط بغلا الماسي توسأ ووج التسميا لورس والوروالقاعله فاهر وقطو الداروج متوعيط مرالتوس والوتروى في اصل اللفة مطلق علطا فية من السيدوقوص المص اورياعدا لقطروالمتهوم افالقطران اليعابي اوتركا قال اقليدس المقاد الثالثة اعظوالا وتاد فظرها والشكل الفادف من فصف التطروط الية من الحيطيسي قطّاع الدايرة اى السطح الذي تحيط منضف تطوين وقطعة من الميط فيما ين هذين النصفين سي قطاع الدايرة وموزي الاصارفال فعال من القطي كالتباد من الكبر والظاهر من اطلاقا لم الدنيظية نفل اللسكان لا مكون طايدًا لحيط مضف الدائرة بل مكون إما اعظم واما

ليت خطرط حتقه العسطوح مستطيلة غراكمال كالحظا يوجد وسوي مت وي مي الخطوط منها اليه على الرة في الاصل اسم فا علمن دا ألني دورانا وكل متطريح كت حول تقط احرى يحيت كون البدى بينها في جيع دوية واحلالا ان وصلة المحكمه الاولى احدثة محيط دايرة مخصفة موحوف محذوف والمنقط شم يعذل الحظ بالدايرة شية للحل باسم الحال ثم تُلتُ في في الاصطلاح إلى المطو الذي يحيط و ذك الخطوع الما عبر جميع الخطوطات كل سعص التويف بالتطع التي عاعظمن نضف الدايرة والافتدين اقليدا في للة اللصول الكل تقطه داخل دائرة يخرج منها للدة عظوظ متاوية الاعيطها منى كرفها دالمواد الخطوط الخطوط المستغير وبردع هذا التوين السيط المستدين تغطعه الكوة فبيغ لا مقلافك الشكل بكونه ظفاحة يا ليندف الالعكال واعلم الذاذا فرض خطعمدا عاسط الدايرة ما داع كزها كنل نقطه موج وزك العمد في الحنطوط المستيم الخارج منها الالمعط بساوا كالدل عليه سكل العوص فلاحاجة للقولية جد معموه لكنه لما ودون فيم التقط المركز فلدباك والخط يميطها ينجال الحنط المستدير المذكوب محيط الأوه و وصِدْ ظاهر وقايسي ذلك الحظ المحيط الضا دايرة وتلك النقط موكوهااي سيم النقطواني وسط الشكل كؤالله محل دكزا ويعطي النوجا وند الدواللطة اى اعزازة وكابن الخطوط المستقراك رجرس المركز الدالمحط يرمض قطعا واذاحزج تضفا القطر على الاستعام الدان يشفع الالحيطالة احركان مطواحا صلها فالحفا المستقم إلما وموكؤ الدابرة الذيكون نهاية محيط الدابوة

12/2/1

الاصول ولاسكان به احقم ونام لا العقطان قوس العج وعلى مالعف فينفط الأيكون اه اطول من وليص النبة المذكودة وبملد مهن الله اطعلمن ب مجيميه اواطولهن بروهوالمطلوب واعلم ازاذارسم مظمستيم قطعتا ن ج جين مساويتان فانكانكل ينها اصر موالضف فالشكل هليلج والكأن اغطرمنه ورالتبيه بالعدسي واذا وسم عرفط واهل تخلفا نامن حر واحدة فالمعاصل بنها موالسكل العلالى وموسود الداللال والعرف البيدالاوي واللة الناشة والبيلة الثالة من اول الشفي علا لا تنبها لسطوسط علدا واشتط العدم في الملالي اللالكول كل من الوال اعظم من نصف دايرة كأفيشكل العلال لدلك فلوكان اعظم من نصف دايرة سم عليا داشرط ال كو كانتظا مختلين بأن يكونا من دايرتين مختلفين اما ان كانت القطقان من دايران متا تين فلا بدا ل يكون ا حدم اصغر من اللصف والدخري د الانتخا سراها واحدا تعامل وان احاط بالشكل صطوط علامة وسيتى الاصلاع فالمكل لمنكف اللاد بالخطوط المتقير اذلابحت سناعن مفاضطولها كلها وبعض الخبركا إذانط مح وطبنصنين على السرحصل ألناس فلاتمال المستعامة والمتعان وخطسته يوامل المالك الما وكان كان ينيف إن العان احاط بعلم متو خطوط ثلاث فا لعلم منلف اذامكن ان يحيطبط وسطرمتب واطوا فرستوية الا يخطوط متقد ومثل عذا المتلف لا بحث عنه في هذا الكنّا ب عمّان اسم الصل لايخص

اصف ملاسم بضف الدايرة قطاعام والالتونفيصاد فاعليد داوقال والنكالكة من بضة العطون لم يروما ذكرنا واذر واطعوسان ساوتيان صابة كالمفااتان يضف الرابرة بسط مرود لك النط اهل اهليلي استوب ال كاهليل مكر كالالا على ما حج م المطوري سبه هذا الجمر بعده النمة عكما ولم فيترط بعض في وي التوسين في هذا الشكل ولا ساحة في الاصطلاحات ولفطالحدية منديك بملايظه مكشمه في ويكن ان كيون افطحارية فيكون احترا زعن السكال اللالط حيث احلط اصرى لوسين سرنجة التعموي عرسان ولرساويل مضا من من المسلمان العلامة التوسين الكيد ن الاسم المسلمة ان ديالوسين لايكون عاص اعتادجتي عديتها يتلزم مطابقاً ولا يخف ان ارتطون احدماً اطول والدعر أقول واد بعظرة الاطول ولمنظ المستقيم الواصلين ذاوع ويقطوه الاجمهموا بعددا لمنصفا فطوه الاطولة الواصل للمنصفوالوسين ولسيان هذه الرعوي مكتبد لارقام ع أسكا الله ونصل ب وفول أن القط الاصفى ككونه عود امنصنا للقط اللطول منصفكا من التعيين بالناس والعرين من مثالة الاصول وبالشكا الاولهنهام مفذا الغطو الاصوربدالاخراح مهركرى التوسيس فزاوير والاعطالولا بالناس عنهنعا وبراوتيا مآبود امتيا وتيان سريم النظبين فزاويلة ه ال اصغيمن داويره بإذ اطولمن ما لتاسع علم مناولالمول والها الكان اهجودا على ح وكان ده لودوه بالمرتكاكان بعضا سنالنطركان ده وسطاع السنة يند ووبن تمامدالي القطر بالذا من ملاسة

14081

المتقاللين من اضلاع المعين والسبيد ستى ركيان وذلك الأفا وذا وصلناين الزاويتين الساس من كل منها بخط حصل مثلاً ن متا ويا الاضلاع يكون منا ويكل نظرتها بالثامن من اول الاصل فيكون روايا ا

من الزوايا الحاصة من وصل الحفظ المركورية وسين فيلزم تواريالضلين المستابين بالسابع والعزين من اوليالاعول و عنظم من ذكر ال الزاوين المستابين بالسابع والعزين من اوليالاعول و عنظم من ذكر الاربير من المبا المستعلي والمستعلي والمنب المين من ووال الماطلع كلارية وهوالحق و والمستعين والنب بالمين من ووالطوف و وجرالت مينظاه وماذكر متورين المنحوض والحاليل الميل عليان في حصرياً به ودكر بعضم ان ما عدا الله من دوات الاصلاع الاربية والربع الانجواف واما ان يكون الصلحالية المنافق من والمنافق المنافق المناف

باضاع المنلف بكانسكل جيط برخطيط متعيم فنك المخطيط اضلاع دكف الشكل فننرمتنا وي الاضلاح الثلاثة ومنهما بينيا وي صلعاه فقط وتضي الساقين ومنه مختلف كأصلاع تتيم المثلث للهدره الانواع مكل حاجة اليرني ذك اكتاب فا نطريق ساح الحريم على ما هو المذكور واحد فع فيه كتب للساحة قاذكركا فوع منعاطري المضوصافة المساحة فلابد من التعتبم على الوج المذكور ومنه ما (حدى روايالا قاير وتنع قاع اللآل اومنفوج اى منه ما يكون احلى نعليالا منفرجة ويسم منعزج الزاوية ومنهاجيعها حواد وسم حاد النعايا وقدين اقليدس في الشكل النا والثلاثين ماويد الاصول ان وفايكل مثلب كفاعين خلايكن ان يقع في المثلث اكن من يا واحدة استنج داحة والباقيتان حادثان كن عندان بكوره حواد وان احاط برهظ وادبة بشط ان يكون الخطوط متعيم والسط ستعيا وكذا يتهلف الافسكا لالانا فكانت ملك الخطط مشا ويعلي الارب قرام ودك مكن لانزاد اوصل بنن ال ويرا لمتعا بلين خطعصل شنتان روايكن سفاكما يتان فكن الأيكون الرطايا يحيث مكون الحقيم يمهروا عكزاو مالسية بالمدخاه والكانت النعايا فواموكاساي من الاصلاع الأمني بلين ليم المستطيل هكذا معجه التمية بالمستطبل بطاظاهم ولوسي بينما بالمه فلهجه واما الكلهملين متعالين مشاويا ف فلان معاياه

للكاكانت توايمكا فالضلعان المتقابلان ستواريين المان

وانفاء

والمنت

فيالداوة والدام في الخطوط للعصداي الخطيط المستيم المنا وتيرالخارج مراكمك المالميط واذا نوهم سط معربيط الكرة الإنطعتين يحدث ويهاوا برة كما بينه تا ودوسوس في السلكل كا وليس كمّا بداي الاكس وقوع بلك توريف قطعه الكوة ويجسم برميض سط كرى ودايرة فالام عركي الكرة كانت اعط الر مع منها الكرن اللون دارة اعظم منها فان انفلاتي كالمفواللف كشرا واناحلناه على ذك لانجيج دولير بحرك هامتا وتر دهذالكم هوالشكالسادس من اولم اكرما ودوسوس حيث بين مندان اغط الدوارك التي يقع ني الكرة هو المارة عولزها وسم بلك الدايرة عظيمة وذلك النسبة الي مك الكوة ومينصف الكوة بها إي تلك الدابوة التي هي اعظم من دلك الألحة في وسط الكوة بعاسط مستوعرنا لمركز فبالعرف مي بنصف جرم الكوة كما يشهد بدالفظرة السليم والنقطاني سنا ويالخطيط الخارج منهالإهيط تاعدة التقلمة ع قطها واداد بالنعظ هاالتي بكون ع السط المسدي لعقلمه الكوة ادلهم يرد ولك لصدق تويف التطبيع مركز الدايرة التي عاعلة العطعه واداد بالخطيط الخطيط المستقراذ هدائبا ددة عندالاطلاق وإن اريد الخطوط المستديمة بنين وان بيض بما يكون صياحن دوابرعظا ميملك النعظ فانها كون ايضامت وبرواعل الألكمة إذا دارت عط نعشها يخ جميح النقطالتي على سطها على محيطات دوابراما ستوازة اوستحذة الأنظين متعالين سيلان عطية تكل لدوابوا لمتواذية غران كل دابرة موضة الكرة والمون على ط الكرة عن جبني تلك الدابرة معلماً في سادي العادكل منها

منكل منه الانتكال بع تعلى استيها بعطى الدابرة فالمسف الدايرة وتطم كل سن الانسكال المذكوره في عنوالمنح ف سنصف ا ذبعد االعطوينية والسكال شكين سما ولالاضلاع كالنطره وذ المضوف والأكان لا ميصف غالبالشيم بالبواقي غران ككامن على الاشكال وطوين الاانهاء والمستطيط وال ويدالمدين والسيد مختلفان وفدالمريع والمعين بقاطعها على والميطل والسبه بالمين على عادة ومنعزج ولي ملحوق قليسا وان ومديختلفان وقد يكون بقاطهما عا قواع وقد كون بقاطعها على قواع وقدال كون وتفيل وكسلانا بالقام والكان المعالحيط بالشكل طحاناذ كان واحلك مال كيونا سنديرا وهوالسطح الذي اذا قطع بسطح مستوحدت فيردايهاما فيجيع الجان افي بعضها وفديعس باليحدث فيرالدا يرته في جيلهاة فيكون مرادفا للسط الكرى مادادللم همنا المين الاول فا نا حجارية صرتنعيره بعطة كالكوف المارة الانتطانيا ويجيع الخطوط المسيعتم لكارمة منهاالي ذلك السطح المستديروه واخراف السط المستديو والمخاط المتديرين وهواحترازعن السطيرو للجهم البيض وما سبهره في دع في الاصل التي للعب بها وجهاكنات وكرون والرابضا والاخرار على خلاغالقاس تم اناجها رسا وي صح الحفله طاغاه وبالنظر المرابوا توقيل ين سرمين والعكل الناس من كما بع في المساحة الأكل نقط و اخل والح منصاد بمخطط متا وية المحيط الكوة ولم كن تلك الخطوط يوسط مستوفي مركزالكرة وتك النقطم كرفا والخطوط انصاف وقطارها على أساس ماعف

ال للخطستية عليه ما ش السطح في بيجة المدينة واسترذب عن كمة قطع منطفيعا قطقان بدايرتين متاوسين متوارسين منجدما ساه المصالقطعة المضريني الجم اسطواة مستديرة وي في الاصل معرب ستون والط الواصل بن مركزي الدابر تان سم ها سنبدار سم الورا العن المصطلح ا ذهواد موضط مستقمين من متنصف الوّس إلى منتصف الورّ جيت اواخم مرا بمكن الذي هوالله العابرة ويعذا عربوسط الاسطوانة وهذا العذركا فنع وجرائسمية فالكان وكلم العاريان السهموداعلى القاعده وهداهدي الدابرتين للنكورة بن وفاينها بيترقاعدة قاعدتهاء كمون الدخرى اعطالشكل غزاكان السهم عمداع الداحدي الدانيين يكو فكوا على الاحتى لم مين في الحالة الحادية عنهن الاصل المنها متى إذ في المعالمة فأيم وكال فالية عن بعضم للاسطوار القايم المصم سي همدون من ادار يقط ذى ادبعة اصلاع قاء الروايا على صل اصلاعه المنووض كانيا لان يودال وق اللولوان احاطبا الشكاوليرة وسط صوري وموسط اذا قط بطيتوا واحن منوارية العاعرة صدن فرمحطان دواير بعضا اصغرس للبعض على المهت وفرالمم السطوا لصوبرى جوالركع من محيطها منفايقا المنطق اخراذ عن المخ وطالنا مق واحرة بتوليجيف لواد سرمستعيم واصل بن النقطاء ومحيطالدارة ماس السط زجيه الدودة عن نصف الجد السفى وعنظمة الكرة فان قطعا ادفع تعطيها من عيطة عدما ين وكالمحري وطاكان المناس الانتيد بالمستديكا وتدالاسطوان بدك والخفط ما حرد مقام رجل مخيط الوجاوم فيعط الليمة اذركاف فيعا ا وينهاطول مزيز عرض وعلى

عن يعط تك الدارية كماينه ما ودوسوس في الشكل الاجران اولي كذب فاللر سميان قطبي مك العابرة عيد سيل المحققة انكانت تلك الدايرة مع كم وعل سيل استيروالمجا فان كانت غريخ كم ويسمى احد قطبي تلك الدايرة الذي كيون السط القطعة المنفضلة عنها قطب لك القطعة ايفنا وسيم بالالعظة فالفرغ قوله قطهما داجع لاالقطعة ويحد مجد المحيط الدابرة شامل الدابرة وادا تطع الكرة سطحان متوازيان فالواق مها بينما موضعة الكرفيقة اكالشهربا لدف وسوسف الدال او فقيل اسر الاستن العضيموغ والمتعارف عشراوباب المساحة الفطالة القطعة سيم الشيهة بالدف مان محيطات الداس تين الحيفين بها اصغيمن الاحذاظ فاصرابا نسادس من اولى كرنا ودوسيوس واما الدفي علماه والمتعا رفعندهم فنواصطور فرستدير عجفة منا ويدالمنن وطرما عده جو فها كترمن نصف مطرقا عدته جيث يكون خنتا ارتل من سكها وعلى هذا كون الدايرتان المحيطان بهاستما وتبين وتستيه وهذالشكل الدفطاهي بخلاف ماذكن المص ومدعة في كتب الهرية اطلاق الدفي الخفي الله كوه المصحيث قالواال كالقليمين اللقاليم السبعة نضف سطح قطعة دفعه كأفة للاص والظاهم انط سيل التحذروان وحاط بالشكل وايونا نمت وتان وتط سيتالي سطح واصعاحل بن محيط ها ين الدار بين بحيث لوادر للسنتم الوا بن يحطى الديوين من جة اليكون عصل المنط بين الخيطين من جمة والمنة وهوامرانعادذا وصاطرف الخط محيط اصري الدابرتين من جدوا لطفالاتن مجيط اللاحري من جداطري فانعفل الخط يكون داخلافي تخنها اذا الموروض

لا كون دايرة وكون فيه طول الدين من عفد فقدا السط اذا ادير على قطرة والاطول مضف دورة يحدث جمط بدالسف واما المجيم للعادن من الدهليلج علما على ما ذكرة المع فكل من طريفها ينبه راس المخ وطرولا مكون من هذا المحمم والسفن النغر مشابد واذاطبعة فاعتا تطعني الكرة وكاننا اصغر من النصف مجيم علسي شيغ الكون القطعما فامتساء تدين والطباق القاعق برهايتلن الما لما المعان المرادانطاق قاعديد القطعين المختلفان اداكا نناس كرين ختلفين وبعلافراد لفط الكرة يغو بذلك فان القطقين من كم ماحدة كامنها وصفى من نصف تلك الكرة وذاكا نتا جيث سطيق مّا عدّا سأكيل متسا وتدن بالفهدة معذ الكن الفاهن اطلاقا تمران الحيط المحي العديسي سطح مشديرود معدالجر الذي يكون كذبك عواطبه بالعوس عا ذكرة المصراذ لائك ان عن الجسم في الوجد الذي ذكرة بحيط بسطان لا سطح وا وليساما ذكرغا ونزحرج بعض الافاضل من الالجيم العسي بعيم سرّع عدفك من اطانة السط العدى عقرة الاصور فصف ومن السط العدى الم سطح بحيط برقوسان متاقان كل منها اعظم من نصف دابرة والكاست قاعلة للاسطوانه اوالمخ وط شكلا ستعير الاصلاع مثلثا اومراجا اوغيك كالاسطور ومضلعة والمنهط عل وجر تحتص بالمستدير منها ولم بينها بالجين مضلع الاعمي بينها الوالمضلع وعنري فالاولي ان قال الاسطوانة المصلوصم ليط برمطيان مستويان منازان المناع كامنيام واليردد فالماع الاحز وسطع دفاة اضلاع ادبع متوانير عدتناعدة اضلاع احدى القاعدين فأن

تعومن قوام خرط المعزل اذا تحتروتهال لصا مذلك لط شبر هذا الجريم لمعزل فيذ دقة داسه والدائرة قاعرهم والخطالوصل بين النقط التهدم الراحرة ومركز القاعلة سهمانا نكان عوداعلها الحزوط قاع والدفال وبعضم المخريط المتديراتوام بانجسم سوج حدوثه من ادامة مثلان قاغ الواوية عطاص ضلع القاية المؤوض أايا لليان بودلا وصغر اللعل ولن قط المخ بط سطيفا القاعدة كان التسم للذي للمالقا عدة مخروطا ناقصا وهوشا مل المخروط العالمال جيعا واعلم ان الموسوس قربين فيكما ب المخروطات الما بل مكن قطعه بسطيمسو عن مواز نعاعدة بحيث عدن وسطح المخ وطدايرة فالحسم للمطع الذي فط فالقاعلة هل سي خفطا نا فضا في تردد والدادير السط السف عل قطره الاطول للدافاتيد الى وضعرالاول حلت مجم سيعنى ادلد بالسيط البيض ما سما ١٥ هليلجا ويتل السطح البيض ما رحاط به ويسا ن من دايرين تخلفان احداثها دضف دايري والاخري اصغ من النصف فيد وكم الدان بعود لل وصفا الاول تساح فان السط الذكوم ذاادير نصفدوم في عصل عنا الحي كالديخ كالاظهران يقال انضف اسط اليص الحيط باصطف العظر الاول الدادي على قطرة الاطول الح ومكن ان يراد بوضع الاعل هوالعضه الاعل بذعا المتحضا فانا (ذا وَهُذا السطر السيني في استراء الدوسة منطبًا عيرسط دايرة بضف النط ومثلا واديرنصف دومه حصل المجير البيض وعا ذدك السيط منطبقا على نصف الدلها رأ منا ورن بادل دصفاه حد عادلا وصفة الاول سوعالي على ان بضمة كالان السيط السيف يعط به خطستديد واحل بالمفيالا وليجيث

المصلعة إلعا يمة إسان من المربع ت قاعلتها صماسها فالجميم بكون متاليان والمضا والضاسطوح المربات قاية بعض عط بعض فان العضول المركة بن كل ثلاثة منها معاطعه يحد قراع على نقط داوية لكتب وكل فصل منها عود عاسط اللاخ بالمان عنرمنها كما رشين منامتها نهان الرابع عنهشما والعود لكاح من اعلى الشكل وهو نقط من إعاليه لا يكون فقط مندا بورمن العاعدة سواكلن بدرنظ احزى شاساوي بدتلك النقط اولاجماكان اوسطاعلى فاعديد يمي وتفاع الشكل تاعمة السطحط ستقم كين في اسفله بحث لواضح ال السطي في الجات يكون ذكك الخط منه سواركان ضلعا من اضلاعه وعطامته واغا فها عابدك لان العودالخارج من الؤاوير لعاه في المثلث المتقرح الزاويدلايص لليضلع المثلث كالا يخفروان اعتباسط الدايرة ماعدة فا التياس عليما فكرنا ان يكون قاعدتنا خطاباس تلك البرايرة عط منظرها إ لنغطراعلاها وقاعده الجسم سطح مستوهوا سنعل الجسم روسطح لواخير ذكك السط صا معدواحداوالكان الجسمكرة فالظاهران قاعد بماسط مسوعها ياس سطهاع يعظم مقابة لاعل الشكافعلم بلك الالقاعدة فترك تعلى ال قاعده السط وقاعدة الجسم وكذا العردشترك لعظى بين العرد عالمخطوا لعرد على السط واستعلما المصن يكما معينها على سيبل عوم المجاز وبعدتدم هذة للعقدمات متعل المساحة عص من مساحة الدرص اى صها ذكرة الغاطانية ديدان دلادب وكل ماسي كفانه فتم ماجرا ركل منها بياوي المتياس الدي به وزيد الاصطلاح في استعلام إمثال الواحد المورض للخط إوابعا صنرع عموه

كانت السطوع دوان الاضلاع الاربعة فايم الروايا فالاسطولة فايم والاعالة والمخروط مضاء حريحيط سط متود واضاع هوفاعلتر وشائنا تعديما عدة اصلاح القاعلة وروسها جيعا عند انطاعيد راسد فانكانت الملاناك مسا وي السافات فالمخدط قاع والافايل غ انجنا وعا اخرون الاسعالة والميز وط وصوما الركون فيه قاعده كل منها دايرة ولانسكا مستقيم الدصلاع بالكون سطها بحيط مرحظ واحدلس بدايرة كالسط البيض وكذا الدسطوا زواخ اللذان بكون قاعلة كل منها سطحا يحيط به خطوط بعضها ستدير وبجناها متعم وللميرالذي يحيطه مثلثان وللامر سطوح متوالام الاضاع يعي ستنقها حذومن نترالخشته باكنثا وقطعها برمكل منقديه ونضف لسطانه مضلوقا عداة ا دبعة اضلاع وكان قطعت الاسطوانة محضل منتوجكان الاصل منشعم لاليه ونينغ ال يكون سطح المللين مقا وين متعالم يويكن العرفكمن قدسطوح متوازر والاوالاطلاء فانزاذا لمكن سطا المطلتين منا وين متوادين لايكون دولت اوبعد اصلاع ولوقيد بذلك كان اولان وارى الاصلاح لايتلزم كذنه ادبعة فانالمنتن مكون مترادي الاضلاع الارسالاططة القامد فلاحلبة المحالالتيكا لا يخفي الما مل تمان المستعمرين من انفاع الاسطوانة المضلعة حصربا لذك لما إنديع الم خاص مريكون قاعا وما يلاعلى قياس ماعرفت و ال احاط مرسم بعات سي كوب مل هوما خدمن الكعب وهوكل ما فيدسوواد تفاع وقل هوك العنة البيت المرتن ولذكك مبت الكعب بها وهذا ابضا نيع ولاسطوالة

· shall

المستيم أب والمنفى إم ونصل اح وص صعمان داخل قرس ع حب بالمامن لل الاصول وبهامعا اطول من اب مالعشرين من اولي الاحدول في معهن مقطم تدعلي حرين اح ويصل اءوح وسما معا المول من اج ويعن عداء نظم و ونصل اه و و ما معا اطول من اى و هلك مقر كل قوسي ا مريني من ذلك ان جم خطوط اه و 1999 ماطل من اب وهلذا ميتم كل قوس مرة بعدا حرى وسن بلل هذا البيان ان محي الما وترى القمين اعظم من ويت مجيعها الدان يصر العتن في الصفير عرض التي سنها وين اوتادها بحسالحن مكون جيه الاوتا راطول من الورالاول وبذاك يظهم المطلوب فؤكك لواحدوا لمنحية الواصلة كا فقرها مالمستيم ادلى بان يجعل واحد عليما عرم والذهن المستنم ووالريكن ان يوصل بن النتطين بخطوط اعدادها عنومتناهيه لكن لابكون المستقرمنها الاداحد ألبغا كمن منحبة فقلارما بين نقطيتن مدنين من خطيفان المبراكما مربكان تلك المخطوط واحتارا كمنعص المختر توجيع بلام مح فالاولان والسليقيم للنك وافالا يتعدد للستتم لامتناع احاطة ستقيين بسط وهوبداي ومودك فقدرهن على ذكاء المندسة وبالنا فاسخض الماءم حظين سنيين محيطين بسطي فيوس عاصدا ودايتواء ل وكلهن المراء منف قطي لدا الدايرة وقدينا فيا تدم الالواوشين الحاصلين والتطوه الميط متاوتيان فزاوتيان دادمت وتالكلاك داصهاء ١٥١١ وفلزم ما والم الحلاه واعظم من الكل فاكم أب وبولطان

ان الخطار والما ل وابعاض معدان كان المال الدانعاض معدالك جمآ حذف المضاف اليرمن لعظ اشال في الموضين وتوكم علداع واعران الما ورالمت منع علا لا لل اقت العلن المال الما الما المال الما المال المالمال المال لكن يغرض من كل ينع منها معل دعنزلدا لواحد وسيسب ولك النيع مالمعتلى اليه ونعذاالاعبا ربعيهك المقادير عبزلة الاعداد وستعلم من معلوما مما فصيعدا الماحة من انواع الحاب واعبترا لواصل اسط حيث عكن موفتها سن الواحل لحيل تسمعيلا للام فيستغمون عقدار عيي بدالخطوط عن معلامي بالسطوح وكالمجام وقلعس السطى بالخطكاء احداحديدى الكوباس بالنهاع وبالحقيقة هي ساحة بمهج اللنماع والالم تلفط به وقلعي الاجلم لا بمكوب الخط بل يجيم احزكما يسيح اللافية والستوف باللحروا هل الديم احرام الكواكب بكرة الارص ويخن على الانفرد منطرق الاستعلام ماحو احرب الاالتحقيق وص الله من الله تعالى التوفيق وامل عدا اشارة الاال بعض ما العمده من الما يل وال أن العقد ما البريان للن بعض إلى المال سط الاسطوارا كايد وسط المخط (كايل وغي ذك على ما سسللها ف مواقعها الفقل الله فيساحة على الاصام القر الخطوط الواصلة مين تعطين مورضتن موالحظ المستقريضهم عمه الحظ المستعم بذك واعتمان عليها فالكام بمعذ احقم فالمنحف موقوف على لتطبيق المستلزم لزوا لالأمام عن المستنتم ولا محتار عن المني واجيب بالمنع نان وسيدس بن القطو الدايرة لافقهن نلت محيط العابرة مويز اطيق وقديين ذك بدج ويطلكن



سطح وعادت الدوصنها فانرسطيق محيط دايرة على خط متيم من وهذا اعنا بصير يوكان الخنظ مركبا من التعاط حقر ادالافت الكرة السطح عيد نقط مذلك الخظ وتدحوحت لا مت ذك السطح على نقطة احذي مذ بحيث لم مفعل بن العلمين شئ مولخظ وهومتعلن لتنافي التفاط المستان لعمك الخطوشعا وفدبرهن على مشاعه في لحكمة واعلم المن على الم العص فتن من دايرة عظيم وكرة واحده فامكن ان يسير سرسط جيه الدواير الفطام المنو وضة في مك الكرة والسي التى ربعاضا وما درور والصفا دالتى يونك الكوة فلايمن ساحتها بتك الولعي اسكان النطبيق بزيكن الاجن وتيس من صفيق مون واحدا ويسير موسط حمله فعاد المساوير للك الصير والدكان التطبيق وكالتيط ولين عين استعلام المك سنبة لإلفظ المستقيم التويب والافترفكونا ودافا فرص قص نجسد وعتره احدادمكن وستعدام بالتحقيق فالادسيدس قديين في معالقه الاست محيط كالعليرة للعظها ونسبة للافرالاشال والسبع ليا الواحرا كالناسنين وعنها لاالسبعة قدين التفيص فيمقالة في تكير الدايرة ال محيط الدايرة الغدمن فلاية ومنال وقلها باقل منسبه القطر واكترمن عنية اجوارس احد وسعين مزر رمن القطرة ذرخها دحدا وسبعين وسبعمصل ٢٩٧ سبعدام وعشمة (جوارسنه والتفاون بنها بج واصمن العامروسيد ومسيعين جورا فغ دابرة يكون قطرها دبعا يدوسبع وتسعين ضراعا بكري طعا شكوكا منه برماع فاختز المحيط ثلافر امغال القطى وسبعه بالتقرب فيكور النبة التطراك المحيطك بذالوا صلاحه وثالة وطراق تحصل مقارات الالحيط

ماذا مرض خطستيم واحدامكن ساح المسقيات بدلك عفا الحظ الداحداث الاغلب دعوا لدنراع وان كان جساكتن لا يعترع صروعة بل المعتر الولغ مهم واغا خفل كذكك الدمشاع وحود الخط بدون الجسم متوسط المطين مرم فيدي انكان اصنوعنه فالنطيق اغا يكون من الممسوح وجزمن ذك الخظ ومينب اليدؤك بالربع والسارس وعنوذلك ومولا بيئاج المعمد بذبراسادة الاام من البعص توهذالا نمائ كورملة مذعلى الاصروقال بعض الافاضل الماحة الحنطاسية من سا بل عوالما حرواستدل بان عوالما حرعم بعوف ماحوال المقادير المير لم من صف العدومن معلوما تها وعدد الحظ لا يعرف كذلك المان سيطبق الواص لمووخ الخط مرة بعداحرى تظبيعات مستالة الإدن تيصغ لهوله فساحة للخطابيت مؤالما يل باما يتوقف الما يل عليها ا ذيعرف منها العاحل السطح الذي سقديد السطوح والواحد الجسي الدى يتقديب الآبام وونيجت لاز وتبعيف مقادير خطوط مجهولة من اعدا د متعاوس خظ الحيامة لا بالتطبيق كما يعد ف ورول الوية ولقاية من صلعيها وكما يعدف بعظ ضل المفلت من البعق الاعروس جميى دوايا كالمعلمة وكما يعن عطالوارة من قطرها وبالعكس من ذك اقطا والكواكب ورقطا واظلاكها وابعلاها وامثا لذكر كنزمن ان يحصد واما المعنى فلا مكن تديرة على هذا الحاسط تطبق المستقيم عليدمرة بعداخى لخالنة حبن للسنعيم لد فلاحاجة النطبق بنها الابعد زوال الاالا متعامة عن المستقيم اوالا محمار عن المنحى وقديقهم المان بانكون السلطيق سيما علىسيل المتريح كما اذاد حدثكرة عيل

الرم

المتياس وقريس محيط المارة ان الطبق عيط عليه فر يتدم الخيط وبعال الدم بيس التدرسا يرالحظوط المنية وهذا الوجد كره صاحب فالحاب وذكر بعضنم وحها اخر وهوان يوضع احدم اسم للدماع على وظرمن المعيطات تحرك اللهاء تحيث باس ورفي مذميطها الدان يسيح الجيع وقلاكونا الذا مرتقري والماساط السطع فنقل وزساحة السط المثلثان كان على الزوايا محصل من إحداث لي العايمة و نصف الصل الاحرد كان سنوع الراوية يصل في العود المخنج من الذاوية المنفوضة على طل وروا في الفي والعلم والعلم والعلم الما من من الفي والما الصنع والكان عا والنعايا فيصل نفي العودالمخنج من ريد ذافيكان عل وترها في دلك الوتر وبالعكس برهان ذكر العل موقع علم الما بعديها معوفتهما لالنودايا المثلان فنؤل عسي كل و احدمن اصلاع ويعزب فوننسه فانكان مجمع مربع ضلع ذاويترسا ويا بمربع وترصا ن لزادية ما ير سبكاللود سوانكان مجديها اقل ندي الدين ملكلكة منزج بالشكل الله عن من الداد صول والكال الجدي الترسنم الوس والزا ويترحادة باللك عشرههما الناطية الناسة سوفة بعدمة اللحوا لكابح من الزامة العظم على ورتها عن احدى الزارة ين المصلقين ا الوس فنول اما في الملف العايم الن ود فا ناوان عزا العوديقع داخل المنكف لان الزاوسين المتين عطرى الوتز المذكور حادمان لان المووف ان الزاوية العظمي في الذي سووس ها فلوق عذا اليود وخارج المثلث

مامن مرسم دوا اصلاع كيترة دت ويده الدالوية واحرى عليها متنا بقرها ويتفنج محيطا المضلمين الواعد المندية وينصف التعاوة سنها ويرادع الاعرافي عن اللكن محضل المدايق لدنها وقاصن محيط المضله الدطول واقفهمن محيط المضلع رفط ولايخ ما فنرس لمثاعلة وكاكان عدد اصلاع للضلمين التركان لاللجيت ووبداد يصراخواه محيط الدايرة نصفها بحيف لافرق سينها وبين المتقيم والمضلع اللأي استخدح مند ارسمدس محيط الدايرة كان ذاسنة وتسعين صلعاو لماكان المنكوك عن محيط الدوا يرالعطام الندكية على حما ب مطليموس بعركيز الخوض العالم المهندس الفاللتاخين فياف والدين جشيد الكاسني المضليين والضلاع كينرة عدتها فاناير الفالف عساية وثلاثون الغاوماية وأنانية وستون واستخرج مقاديوللاضلع بحاب مفدسى ويونى الوسالة الموسومة بالمحيط فخن تحيط الدايرة بحبا وح الط معثالة علان التط واصدوالنا وتسن وبين ماذكر ارسمدان ورن وألات وثلاثون أالشوكلن لانجلم دحلا المحقيق الااللاتمالي ولهذا مقع كالم معضم سجان من المعوف نبتر القط الم المحيط الاعوقا در وتدم الدايرة بزلك الواصعطب فيثلا بأوسب يحصل محيطها حاصله الانسبة العظرياى شي وتدال المحيط كعنية الواحد لل ثلاثة وسبع فاداكان القطومة بختياس وحرب في فلادة وسبع محصل محيطها حاصلدان سنبة العظم ياشي قدم الإلطحيط كسنبة الواحدالي ثلاثة وسبع فاذكان القطع علوما بقياس وحزبيغ تلاء وسبع وقم علالواحدولا يتفره صل متدام لمحيط بذاك بالحساب وسروسوا ن بعرب الضلعان في التفاضل بينها ديسم الحاصل بعلم مقالم الوسر فيكون بدورة العود من احقرالطعين وما في الوسر يكون البعد علال الاحرو وقد بين القع هذه الدعوي عبدها ت المثرة طويلة الديل و وترسيم لنا بنا برج احرط بين في عايد الاختصار فلكن المثلث اب ح والوا ويد العط منه

ا د صلح الم المتعلق المالية في المتعدا ما القالم المنالة المن

لحصل من هذا العردوصل الزاويد والوتر بدا لاخل مثلث فيرقايم منوخ ومومحال في المنكف الحاد الزوايانغ معزا اليود داخل المتلف ايزاوتم اخرج واما في المنعزج الزاوية فان احزج من الزادية المنوج بقود اظاللت واناحن من الزاوية الحادة مع خارج المثلث وكن لا يختلف الحكم لان هذا العود اذا مرابية مضف الضلم الذي وقع عليريصل الماحة وبالمجاراذا احدج العودمن ذاوية على ضلع مكون الحاصل من حزب هذا العود ف دفع ك الضلم ساحة المثلث سواركان المتلث قاع الزاوية اوسنفج اوحالاله والتفضل للذي ذكره المع اغاموالسهوار في لا يحتاج لل احر إجالقاعة اذا وقع العود خارج المنكث وليس الحرلام كما لا يخف م تعمل الناصلي الذاوية المحنج عنهاالعمد الأكانامتا ويبن فننتصف وبرهاموقع العود لان مربح كاسن الضلعين ع ويافي مربع العودوم بعصع العمود عوالزاوم فاكل فالعود واحدا والضلعا فامشا وبالفنينية افكون بعرموقع التودعن كلما الزاوتيين متا وبدن وطويق موفة موته العرد دعان احديما معل المدودك بان عجولهاس الزاوية مركز ادبوسم سعداعد الصليين دايرة وسنصف الويزالوا قهد ملك الدايرة ونوسر فه العودين المنكف الدورا طول من اح فرسم غلاسول ي الاقتران ويون ما وي ويا الما و وينفف مع روىضل ال والمعود لما بن اقليس في النالف من النة (المصول إن الحفا لمحارج نصف ويرًا مؤعره على ذلك الوتروات

0

بالشكل الخامس والعزيز من سادسة الماصول بسطح حاد اطفواحا دات مهاة 2'3 विभाग्ने के विकास के विकास के विकास के के विकास के के اللاحاد اعفادية ومعطرا حاد اطند كردب كما فمنهم الواعدندكل منها اليدنبة ل الإالوا عداي النلك وسطي كمط الداحادات كمها ن المضام بالوا صرائبة كل منها البرنسة طوالم الواحدالي النفف وسططا الكنبة دب الكراعية سطيص وكرمصا فمن الكرين لوب الداحداغيف الثلث صفوح كل اقام ال2كل اتسام ومسوعددالسطح المطلوب ماكتر وموهمنه وللفان ومضف للث اعني حنية إسلاس وكذافي سايرالا خلة وس على مذان كان اللغ اصد الضلعين اولم مكن كس اصلا داذ ورعمدت عالمعتماة ننقول ون يداعظت القايم الزاوة عموده موالضل والأيم على الضد والخصصف القاعده ويجزح من المتضعف عمود إعلالقاعلة ويجلوسا وباللطاء اللحن ومضل بن راسيها منحصل سط متوازي الدخلاء تاع الزوايا وموسط العود فينفف العاعده وسويا وي مسلح مضف العودية عام العاعده اذلا فرقال سطح خطائه نصف خط احزوسن سيطر نصف الخط الدو أيد جميع الخط الله والو الماس عرصة (السطوم) ولا فلا الذكورة لك لان وفاا المعلم نصف سطالعود في صوالما عده و قرين ا قليدس فدالحادي والادسين من اولى الاصول الكال شلف وسط موا ذالاصلاء كونا نعلقا علة واحدة في مرواحدة ميطلين بعينها فالسط صف المثلث فاذن سط العود ويضف القاعده او بالعكس سأولما عذالمثلث وأدك ما ادوناه ولمكان استخاج العودلا يخدع صعوب

ارومو المطلوب واغا الحبنا اكلام في صوفة الترولان ما حركيزم والسطوح سون عادك والضاغ الثلثا ت العظمة اخراج العود بعل اليومتعار احتم الوابدان كاسط ذيادبد اصلاع قاع الزوايا فان ساحة عصالمن شوتق علىفلهذا ذكوناه فليكن السطح دواللدبة الاخلاع المع وفلنغم ابها حاده ومواليان وكره ومواللك على دو تسمرار باحاده دموالنا ن الفنا وكسره وموالنصف علع طاذلك علع ويحزج من مواض الانتساما فطوط لمة وعرض مدان لاب داركل انظرة فيكون الحنظرط متوازم دادة داح ع ط م داحطمتا ويه فيكون سطوح اسردع و لسه المعلق ويرالداهلاع بالرابع والنكد فين مزاولالاهل ف عمر بولكون دا ويدا ما يمريكون عيم و فايا السطوط الراح ع الله الماس والغرين منطافهذ السطيع منواة الاحاد الخطية وسطى رم ف و الضامق ان الاضلاع قايم الروايا لمامروها متنا ويان وكذا سطاطكع ل وسط صدومترارى الاخلاج فايم الزوايا وبيبك كامن سطي دم فده المربع الواحد وموسط ونمثلا كسترد والم والى ول الواحد ما الشكل الاول من سا وسر الاصول ولكن وتبته سطوط على مربع الداحدللذي سيع كنبة طء النصف المع طدا لواحد وسطا مهمه متوازيا لا صلاع متا ويا فا ديني صدفت بمسطح واليم به مرا الواحد معافة من سنة وح المضف لل وهم الواحد من ب فرصه الثلث الاصبح الوال



دروم زاوية و د ما ور لزاوين عطاء بعط بالله واللهائين سن اولى الدصل وراوساه طرقايان كون زاويد عد صطمسا ويد لوادية دره وزاوره در مساوم لزاور دره وزا وره در ماوم لزاوتم دے طفیلداء معطوں متفاہان نشبرہ دلے وں اعفی رے کشدرط اعذم المطب سطره و فاط كسع دروى و د وسرم به و الاسطىء يوط اعنى سط دوى وكنية والبطب بالشكل الاول من سا دسترلاصول دسنة وراليط بكسنية اه الداط دلان خلق اوراط عرى اه واذا عن اطف النه وني اوكا فالنبة من اطاليسط اطفاه كسنبة اطلياه منطح مربع وع في مربع اطلسط درج وي و ا وفي اط وظاهر بان شكف ادم وما منظ الينور منافات اعديها متا ويتر وسأط للك يحصل من من العرد ونصف قاعدة فاذا من الناف عصف الاضلاع عمل ساحة للثلث الاعظ مسطيري وريوميه اط يكون كرب ساحة الملك لاعظ ضطح مربع والأعماد المكون كمويع صاحة المثلث فان نبدالم لا المربع كنبة الضلع للوالضلم المالضلع مشاة فاذن من ساحة المثلم مأ لسطيدي وزوره في اطاعف الففول الثلاث بعنها في بعض الماصل فيضغ جيه الاصلاع اولا في إجدا افضول عُر الحاصل في الماصل في عالتها ومن مرب العضول (ولهما في اليهاغ الحاصل في النهاغ الحاصل في دهف جيج الاضلاع ما دن المطلوب اليتودك ما دونا واغا وصرفاهذا المجان

استنبط بنوموس فوكمابع فيساحة الانسكال وجها احروموان يوخل مفالطلع ويوضد فعل نصف جيه الاضلاع على صله من اصلاع غ يفري ولالمنصف في فضرعلى الضلم الدول مم الحاصل فه فضله على الضلم ولذا غ الحاصل في فضله على الفلع النَّالَفُ ويوحل حلى الخاصل الله في وهو مناحة المثلث ولاعتماج في عند الوج لل استخراج العود منا ل مثلث صلح الدول ما والله عود ع ٤ جميم ١٢٢ نصف الجيوع ٢ نضله على الاول٤٢ وعلى الله ١٢ وعلى الله ١٢ وعلى الله الراحن المجرية العصل الاولحصل الع احربنا هذالك صل والعضل الله حصل ٤ مرام حزبًا هذا الحاصل و العصل الله المتحصل و سرع الإع جنبه الا وموساحة المثلث وسرها نرع الوجر المذاوري كما بعرفيطول وعنى ملكوالبرهان بوجراطن ماؤكروة فليكن المنكث إداح وممكرة و ويخرم مدا عده وه ووح على اللضلاع فلك الاعدة وكذايت وكاه ا دومه مع وه ب ب م كا بن في الواج منها بقد الاصول فاه ه ناجع جيد الاضلاع واه فضل بعنا النصف على بعدد ففله علان ود وفله على و ويوظاهم مادني ما مل ويهنع الدلا ان يص د طمثل صح فاط نصف جميد الدصلاح ويخرج طب عوداع اطروين ارحة سي عودعلى فلان ذاويم ا ب عوزاوير لااوير يه صطحاوير لوادين درو

ومربع ا وبا ويمربع ادره وصف سطح ارفيده ما نوافيه من تا فيراللمول فا دن مربع ال برنيميل ما د المون عربه اء وموالمطلوب والسيما. لعين اوالمعرف يتم باحفاج القطواليه مثلثين فساحة مجموعها مولطوب ما ذكن يمساحة المين مراج الإذلك كالإيض وهذا الطريق شا ماللم والمستطيل والجبن اليفا والفرف الالسكال الاوبعة اعنى المهم والمستطيل والمعين والنبيه مرا منلفان مت ويان فاذا حرب الودلكا رح من زاديد احدها على قطره فيود ك العظو يصل ساحة المثليل كما لا يخني والسنس بالمين طرين اخراسعل وموان يخج من احداظلا عمود على الضالحال وض بنع ذك الفله فانه جصل سط متواذي الاضلاع قام الوفاساو للشيد بالمين بالسا دس والثلاثين من اولى اللصول وهذا الطرق حرية المعين الضاكالاين وهذا تطريق بنابالالكال المين الاصلاء نان المخر سنتير بنادا شفافات والمسدس البعة وعلاهذا دا وصل من صالعيل متها ونربن بخط عصل شك في المن حصل بذيك مثلثا ناوية بنهامثلث احزونة المدس فلات شننات ويسق منها شلت احزوفي المسع محص أبلاث شذناج وبتى منها دواا دبعة اضدع سنتسر عنديش والماصل ان عدوللشلفاة للا ملة في في سكل يفق من عددا عندا عدا ما تناس و عذا معن ولد وعلما واذاكان هذه الأسكال متسا وندالاصلاع والووايا فالمنبلنات التصلعا سن وضاع الشيك كلها شاوية بالواح من اولى الاصول فاذاع بنساحة احدهاع فن ماحة المواتي واعلان لماحة المثلث وجد احروهو (مصف

مهنا لانه لايوجد في من الكتب احض من هذا والله الموقق ومساقل في عصاب خرب احراضل عرفضه ومساحة المستطل يحصلهن فربطوله أعصم عنان النكال في المنان الم يدالاخر كماساة فهام ويختف للمع بان صفف موسود نصف تعلى الما ساحة وذلك لانحربع قطرع صعف ساحة بشكل العروس واليفنا حوارفة امثالهم بضف قطه بالرابع من تاسم الاصول فضعفه بضفةطه بيا وي ما عرد وموالمطلوب ومساح المون عصل من العرقط العرقط الم فينضف الاحردليكن لسياندان ووراء منيا وقطره وح ومعاطعين على و فتلفا (١٥ و متسا و ما الا ضلاع بالغرض فيتسادي و تداره بنام بنا من من اولي الاصول وفي منلفي ابه امره لا شرر آن ضلع اه و رساوي ضلع ال اروم او ين ارشا وي ٥٥٥ و زاديّنا ه بالوابع من تك الموّاله وعِمْل ذك سهن ان اه وح مساولا فن فن من ويد به ويصل ساحة مثلث الداد ومن فراع وي ويصل ساحة و ن و فلع اه فيه و د و موساحة المون وعِفل دُلك بكون سط ك « اح ما حة وهوالموادو قال يعض اللا فا صل في ما حة المعين سعف مربع العفنل بن بفيغ العظم بن عن مربع الضع يحصل المساحة وليا إيضل من ده و ما ويالب ونتقل ون سطيره في و الين مساحة المعلى الم مربع به ه روسط النوب فيكون سام المون ما ور عريده و وصنعت سطح ارف و وكان مه ان سا ويا لمربع اه ، ق وشكا الربي طيكون اطعود مثلف او وهذا العرد ظافة ارباع الغطر بالحادي عنهن فل المتدالاصول وظاهران للحاصل من عود اطفة ضله جره صعف ساحة مثلف اج اى ساحة المدس وموالم طلوب وللمن والمشاوي الاصلاع و المحديق اخروسو ان يوصل بين ما مي المعالمين متعا بلين منه بخط وسيقوم ب طويق اخروسو ان يوصل بين ما المنطب عن مربه ذلك الحفظ بين المساحة برها في المنف المنطب والمربق المنافق على من الموفين لسلاق على فقط كل م له و مضاحله و فلا مكان المنافق المنافق ومثل وكل بكون في والما المنظمة والمنافق من والمنافق المنافق المنافق المنافق ومثل وكل بكون في والماك المنافق ال

و دوايا كالنافات الادومناوية المنافات الادومناوية المنافي المنافات الدومناوية والمنافية مناوي الاصلاح قايم كالمنافية المنافية ال

و توازيها يكون طه سا ويا رزم بالنالث والنلائين بعدا فيكون الماليعيم وترام الملايم المنالث والنلائين بعدا فيكون المرابع مرم طه و موزا يوعل مساح المنت بالمثلثات الاربع وفي منات حطو مرم ح ط سا ولم بعي ح ن والشكل العروس وعرب هد مسأ ولضعف منات و درم الحادي والادبين من اولي الاصول فالمناف اللا وتم وي المربع ح ط بني ساحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني ساحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني شاحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني شاحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني شاحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني شاحة المتن وعوالمطلاب وساح منط اللابق يحصل من من بني نفي تطرحاني لفن من على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة اللابقة المنافقة المنافقة اللابقة المنافقة المنافقة

وروتيان منه كلين المتعنان داخل الشكل فيكون الملته هوالم كريها من المرابع كمن المناف الذكارة من المرابع كما المود و فق صبح الاطلاع يجعل من المركز عود الحيد الطلع فاذ احتمام هذا العود و فق صبح الاطلاع يجعل مناف عن المركز والزاوية الاخرى بخط يحصل منا عد الشكل و دُلك لام ا والعود المذكوب كما بنه الخليدس في الشكل مناف المود و قل مراب عود المناف والمود المناف والمود المناف والمود المناف والمناف على المناف المرابع والمرابع المرابع والمرابع المرابع والمرابع المرابع والمرابع المرابع والمرابع المناف المرابع المناف المرابع المناف المرابع المناف المرابع المرابع المرابع والمرابع المرابع المرابع

وه النكامة مناويم وكذك المحمة وه وصل المسال كنصف قط الدايرة بالخا مس عنم من المنت المعلمة الما المعلمة ا

يضف المسدس ولسا وي صلح له و مداويتي و (ه اطواشم أك اطركون

الاول متاليزة تكيرالا يرة حيث قال وقد بان من ذلك ايضا ونسطم نصف القطرية نصف قطعة من المحيط كون سا ويا للقطاع الذي يحيطب تلك القطعة مع الخطين الخارجين من المركز الإطهة العطق ويسام مضف الدارة يحل من حزب نصف التقليد به المحيط دوس مرب ديم وانعل في نفف الحيط ويكن التعبرين هذاالحم والحكم المتقدم بعبا وةواصة بان يقال كاسطحط بر قدس من دايرة ونفعا قط تلك فناحة بيصل من وبدنف القطيف نفف الوس ومتاحة قطعة الدابرة وي اما اعلم من النصف كقطعة إحبال اصعر من النصف كخطع و درسلي ما ن القطعة لا يطلق على النصف ويمن الن يقال لاذكوطهة مساحة القطعة التي النصف ادادان يذكوطهن ساحة القطة غ النصف طريق ال جدم كر الداءة التي ع وس النطة منفادي لحالاول عطفي التاطويق وحدان مكو القطعة قد ميدا قليدس والواج ومن من الله الاصول كن مهنا بيد مرم اخراسهل في العل فليكن العطمة إج ت ولبعين عليميط انتظره ونصل فاحده وسيمناط عدل وجرواماء करा के कि की सिवा की के विद्या के विद्या के لانعوبي كحل لما نصفا التوسيني انعواللكك من الله ول من المن الاصول فقطة والتعالم بينولان مكون المركز ومضل حطوط اح برطط داءأى نصل بن المركز ولفراف الوال الخطوستق ليجرن قطاعا اجمع ون مطوط فالخارج دور وطود دخلفارح بعرط رضيح كالمنالظاعين والمثلفين

في الشكل الاعل من منالة في تكسر إلماليرة ال كل طايرة وفي مسا ويد لمثلث قالم لوات يكونه احرطه المحيطين بالزاوية القابة مساويا لنصف قطو الدايرة والاخ سا ويالمحيط وقدع فت إن ساحة المنكف القاع الزاوير محصل من في اصل صلعها فينصف الضل الاحر فاذاح بانصف العطفي يضف المحيطان فهن العمدد مضف العظى اوالعودني دبع العطان فرض العود المحيط يحصل للساحرة ان يكون نصف التطوونصف المحيط مقرين بخياس واحد وكذا القط والمحيط فاذاكان المحيط فاذاكان المحيط للاغايه وسنين سنغ الزيكون القط بقدام وهوالخارج منضم للأغلية وستين عط ثلاثة وسيع ولنكان القطهالير وعزين سنغ ان يكون المحيط عرب لدوهولكاصل مرجب ماية وعرمن في ثلام وسبح واما ادا اخذالمعيط ثلاثام وسنين والتطرماية وعنرين فلايكل صة اصلا واعلم ان ارتبعدس والسكل الناك الثمن معالمة في مكم الدايرة بين إن سبة سطح الدايرة المحمه قط الدايرة سبة اصعترال ادبعة عزوالتادت يسمالغا هوبلالم وه سب روجة عز ونضف سبعه فاذا الق من به القل بقد ونصف سبعكان افية مساحة المرابرة ع المعرب القطوا دبعة ومناله منضف الغطرفسع مه العظرونصف سعة عوستة اساع مه نصف الغط فاذار ثلاثة امثال مع نصف العظم فأ ذا خذ الله فد امثال مع نصف العطوي وكدالم بع يحصل مساح الدابرة وساحة الدابرة بدين الوجين لايحالا انكون الحيط معلوما ومساحة فظاع قطام العليرة بحصل من حرب نصع على الدايرة ير مضف قرس العطاع هذا ايضا عدسيه ارطيدين يرتب الككل

هوه وهوعودالمنك واذا طب العرفي و وصل ساحة المنك تم اذاخه من من و المن المرافع و و و و المن المنافع المنكن المن المنافع و و المن المنافع المنا

و اطلاق القطاع على هذا الشكل ليس عبد تعوير وكاند و ورد بالقطاع شكلا تحيط بعضل قرسي وضفائي المام

ستا ويا ن ستدقيا ن عند المهرا والحيط والمساحة المرق الحرق الدين على المرتبط ا

مُ يَحْعَ مُثلِثُ اللهِ لِي وَسِعُومُ لِلْلُتُ مِنْ الصورة الله في وسِعُومُ لِلْلُتُ مِنْ الصورة الله ولي وسِعُومُ لِلْلُتُ مِنْ اللهِ مُنْ اللهِ اللهُ مُرِيعُ مِنْ اللهُ مُرْدِدُ اللهُ مُرْدُدُ اللهِ مُرْدُدُ اللهُ اللهُ مُرْدُدُ اللّهُ لِللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِنِي اللّهُ مُرْدُدُ اللّهُ لِلللّهُ لِللّهُ لِللّهُ لِللّهُ لِللّهُ لِللّهُ لِللّهُ لِلللّهُ لِللللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِلللّهُ لِللللّهُ لِللللّهُ للللّهُ لِللللّهُ لِللللّهُ لِلللّهُ لِللللللّهُ لِللللّهُ لِللللللّهُ لِللللّهُ لِلللّهُ لِللللللّهُ لِلللللللّهُ لِللللللللّهُ لِللللللللّهُ لِللللللللّهُ لِلللللّ

بوقطاع وه دطف الصوية الثانية فالحاصل وابنة في الصويتين ما والقطة وجا اخرلا عمام لا يحتاج الدوجوان المركز وهوان يصف الوتريخ عن المشصف عود على الوير الي ان يصل المركز وهوان يصف الوترس وينه دفي الوتر على السم ويخط عن دفي والوتر على السم ويخط عن دفي والمحتر والمحتوظ عن دفي المحتوظ في دفي والمحتوظ المحتوظ المحتوظ في دفي الدور الكان الوتراعظ وسقص مذ ان كان اصف المحتوظ والسم في المساحة وما الدارج الله والمعالميا ناوي المحتوظ المحتوظ المحتوظ المحتول المحتول

وينصف دعلى دويخرج مذعود اعلى الالاصول في الطرفين وهو القطر الكل الاولى من النه الاالاصول في المركز وا معمد القرس الاعظم ومنهم القرس الاعظم والمناويم و ونصل مده و والشلافين منها فان تسعم و ب رعلى دا و دلك في الذا كانت التطعة اصغر من المنطقة و داويك في ادا كانت التطعة اعظم من المنطقة حرور والتكلف والذا كانت التطعة اعظم من المنطقة حرور والتكلف والذا كانت التطعة اعظم من المنطقة حرور والتكلف والذي سيناة المحفوظ والفضل بن المنطقة المخوط والنفل والمنطقة المخوط والنفل المخوط والسعم المنظمة المنطقة المنطق

به ذك المربه وبالفكل الوابع من نا فيدالا صول بكون ا دبعة إنشا لذاك المربه هوم يع قطم المل يوة و قطر الما يوة المنابع المربع و قطر الما يوة المنابع المربع و فطر الما يوة المنابع والمنابع والمنابع المنابع ال

المُكِلِّةِ الْمُنْ الْمُنْ الْمُعْدِدُ الْمُنْ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهِ وَمُنْ اللَّهُ وَمُنْ اللّلِهُ وَمُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ

فا والعلمين الحان كل منها اعظم مالنصف كا يد العداسي اوكا سراحديها نصفا والاخرى اصغرمن النصف اواعظم كماني البنيد بالاهليلي والسنبيدم العرسكية ايضا ساح القطيتين ساح ذك الشكل ويدالا عليلم والعدى الكانت العطعة ن من الماعض المام المرام وصففت حصل المطوب و العللي شعق ساح القطع الصعرائ ساح القطع العظ لسع المطلق كان قطية مختلعا فكامنها من دايرة ونوصل بين طرفها بخط متعم الحصل قفقنا وانتي ويسيح العظعتان كلمنها على صرة غ يفكل بها ما ذكروسا النعلى يكون الضاكن ك وساحة بسيطة لحج بطري سطح المستدير ومن على الكانا يا يحمل من طب الخط المستقير الواصين راسل معط فالم غ نصف عيط ماعدة مدين عذا الحكم بوموسي والشكل الماسع من لما مع في ساحة الانسكال ويض بنية وج احزيل ما بيندا رسيدس و المنسكال عفرمن اولى كما ب الكرة والاسطوانهمن ال السطح المستديره فالمخ وطالعاً سا وللرايرة التي نضف قطها وسطية المنة بين ضله المخ وط ونضف قطرةا عدته فنقل الحرب نصف قط الدابرة المذكعمة سا واسطفل الخرط في نصف قط مع عدة السابع عنهن سارسة الاصل وبصف محيط الماعة عن الم من نصف قطها بيب نصف القطها ن مينة الانضاف كنسة الاضاف وبا لشكل الاولمن سأ دسة الاصول يكون سطيضله المخروطية نصف يطالكا الميدن للالمرا شال سطح ذكل الفنل في نفف قط القاعرة سيوذلك السطح لين يكون البيس الافراسا لهمه نصف مقل الدايرة المذكومة

مليل فالكاف المخروط فاحضا حزبنا الحفد الواصل فيهت واحدة بالكيطى الدارة العلها وعمط النارة السط في طلف بحي عيل الدارين الجيمال حطة المتديره ون معلى الدايرين وينتهط ال كون هذا الحنط الواصل ستيا عبان عذا الكم مذكونية الشكل الحادي عثرهن كتاب بني موسي عساحة الانكالحيث بينا فدالكا قطعة من عزوط متديرقام فيابن دايرتين متوازسان فاذاحن ونما قطوان متوانهان وعصل بين اطرافها بخطين متنابين فسطح احرالخطن فنضغ يحيطى الدايريين سأويا سطح العظمة المتديرة واقتلا المساحة وجاحزه عوالا ينهن ذال الجيم تخ بطاتاما ويعزب لخط الواصل بالمراس المخ وطالنام ومحيط الدايرة العلياف مضف محيطا ادايئ العليا وكذا بغرب الحظالواصل بين داس لخفط المام ومحيط القاعله يو نصف محيط القاعدة ونيتص الحاصل اللول من للحاصل افتا يستى ساح سطح المخ وطرا لنا قص وهذا في غايلظميم، والماموفية الخط الواصل ينهاس المخرجط إنتام ومحيط العاعلة الاولينبان بفرب ضله المخروط الناقص في نضف قطر الدايرة العلياف يتم الحاصل عل مفنل مضفة خطرا لعّا عدة على مف مقط العارية العليا وال لما سيحيذ الغضل الثالث النان منبة صله المخروط العام الرضا المخروط الاصل كمنبة مصف حقل الماعدة للنصف مقل الدايرة العلياك المعضل وينة ضله المزهط النا قص المضله المخهط الماصلي كسنة فضل قطر العاعدة علىضف تطوالدايرة العليا ريض بعباعدة الادبعة المتاسبة

عالى الوجر المذكوس كما مرصن عليها المومنون فرالخروطات وكون قاعدة وزاللنات قطوالعاعدة والضلع الذي فيتراطيل اصفروا الذي فيمقاطم اعظم فبالتياس على سطر المخ وطالقًا لم اذا حزب الضلع الاصور في ربع محيط القاعدة عصاصام ماهو اصغرمن نضف سط المزوط بقليل وهو النصف الذي عرافضله الاصغي عنتصف وافاحزب الضلع الاعفل فيهج قاعلة المخ وطحصل احتماهى اعظم من ساحة بضف المخوط بديل وهوا لنصف الذي عرائضة الاعظم بنصف فمجيع هدين لخاصلين هوساحة سطح المخوط المايل بالمقرب واذذربتو وذاك ظعر إكداد اذاحزب بضف المضلعين الاعظم واللصفي فصفالعا عدة عصل المساحة تقوياء ون مساحة المخروط المايل لم يتعوف لها القرام والمناحرون فكروا وجوها نترية منعاماذكرة المعانا فول فون فسط المخروط المايل دايرة عريطرف افض الضلعين بكون السمع عود اعليها وذاك وذكك مكن كمايل في المخ وطات ودايرة الحوى مواذية لها عربطف اعظم الصليين مانبة تطالدا برة الصغري الدنطرا لدايرة العظم كشبة الضالط لل الضلع كل عظم باستبانة الشكل النالف من سادسته الاصول فخروب الاصفراع نفف محيط الدايرة الصغري مساحة سط المخوط ومخ السله الاعظم فينصف محيط الدايرة العظى ساحة سطح المخ وط الاعظم فياخان الغضل بن المساحين ويصف ويزيدا لنصف على مساحة المخوط الاصفى ليحصل مساحة المخروط المايل وهوايضاً تعربي لان السيط الذي علاصل ين مساحتي المخروطين سيعتم مجيطة عدة المايل بتين محتلفين كلوالتفادة

وهوداعات يحن فيعاسطها ذاا دبعد اطلع صلعا فسمتقا بلانها المفعل المؤك عن بيط الاستطواد وين ذك السطح مين إحدالفلين بكون يزجم الميل والاخر في خلاف جر وهذاه والمرادم لتعامل والافلائح ان الصلين الذين عا قطرالنا عدين الهذا متعلملان فتصف جميع الذين حا قطوالغا عربين ايضاستا بلان في محيط احدي الناعض ساحم بسيطها المستزيرد الكلام في هذا شل ما حرفي ساحة المخ وط الما يا باناة في والماح الماحدهنا تتريئ غظاه كالم بنعربان الدايرة العليا كينوان لايكون موادنه للقاعدة بل يكون العايرة العلياء بحيث يكون سطيرالاسطوانة عليهاعردا فكلَّفن الصل الذي عبد الميل تقرمن الفل الذي في خلاف ومد فيكن العلم الذي ذكرة المالذاكان العالم والعلا مواريق فليكون السع عود اعلشى منعاكما هوالمنعوم عنداهل الماحة للنكعم فى كسبتم في كون الصلعان المذكوم ان مت وين طلا عايدة في عمد الصلون غ شفينها ومساحتها زاكا تعلى هذا الرج حوان يفرب الحظ الواصل فن محيط الدابونان في محيط دايرة على سطي الاستطوانة كون السع عود اعليها وعجلان مثل هذه الدايرة في الاسطواع الله المكانيك انتروف موضع فالسطيرا كحاصل ويكون بالحقيقة مثل ساحة سطير اسطرانة فاعقر قاعدتها مثل تلك الدايرة وادفاعها مثل ذك الضام الذكور فا مل والكان الإسطوان قاية قاعرته مثل تلك الدايرة وادتفاعها مثل وكك الصله المذكورينامل وان كاف الاسطوانة مضلوف احتجمع دواة الاصلاع

الحنطالواصل بنمراس المخروط الناقص بحصل الخط الواصل بينها للمخط المام ومحيط العاعدة وهوالمطلوب والكان المخروط مضلعا فماحرسط اى سطحة سوي قاعدقدي مساحة مجمع المثلثات المحيطه وبياز طاهركا فرق في ذلك بين ال كون المحروط قا عا وما يلا ومساحة المخروط الناقص من هذاالنبي الفرظاهرفان ساحر هرمجمع ماحرالسطوع دوات الادبعة الاضلاء وساحة سيط الاسطوار المتدين الحامة السطي المستديردون قاعدة يحمل نهزب المستعير الواصل فن متر واصلاليل مط قاعدتها وهذا الخط يكون فرسطها المتديرة احترى بتولعن جنر واحدة عن الخط المتعنم الواصلين محيط القاعل بين ع جيم ال ذلك الحظ يكون د اخلافي عن الاسطوانة في يحيط احريما اي احديالا بوهائه بن ارميدس والسادس عرفهن اولى كتاب الكرة فالاسطوانة العاية ساوللعارسة التي نصف قطرها وسطرف السنبة بين ضل الاسطواخ وقطرقاعاته ولمزم مذان كيون مربح بضف فطرتك الدايرة ساويالسط صله والاسطوالة في قط القاعرة بالسادس عنه نسادسة الاصول ولما كان محيط الدايرة ارندمن قطرها بالانة امنا ل قطرها وسبع قطرها يكون سطيضله الاسطوانة فيمحيط قاعدتها ادنيهن ثلافرامثال مربع مضف قطو الدايوة المذكورة مب ذلك المرب ونصف موستاسك مع نصف المتعلى فبالفرصية بكون ساحة الدايرة المذكورة للذاشال سيج نضف وظرها وسبع ذكك المرج مضرما واسطح الاستطوانة

الكرة واما لذا لمكن العظم معدية فقا أكرالقيم فيمعوفة قط لكترة وجواصا فندكوسنعا وجاوبا الإلغم وموان بعضوا صربها لوحا مطامع الكوة ويرسع عليها اي لعد تنق محيط دابرة ونصد بدا الفقرة السط المسوكا خطمنتيتم ويسيهما بن رجليدوبتم يطعفا الدايرة بستداق امسا وير بالغرجار ويحصل قدارهذا الغتم ايضا وسنقص بدعن مربع المقدل اللول والخل حنىالها في ويسم عليمقل المربع الماول فاحزج وهويظ الكرة يرهادان مابين جهادان فيوافخ الاول وبغدام بعدقب الدايرة المهومذ عن يبطعا و شير المعفوط والغيرانة اغاعو نصف قط تك الدارة لافه رسيسعا وهوسيا وى نصف القطر بالخامس عثر سنم ابعة الاصول فاذا رحرجنا من قطب هذة الدايرة عمداعلى سطوراكان رابعاعلى كزي مال بركو الدو كامين فراوى أكى ا دوسوس فيصل من عذه العرد ومن فف فطرتك الدابوة ومن المحفوظ مثلث ذاويته التي عندللكر قاية وتوجأ الخوظ وبشكا الووس باوي مهومجيع مربع مض الفط مربع المود للزك فإذا نعفامريع نصف القلهن مربع المحدوقد قط فطالكوة مضف قطرة الرايرة المذكورة على كمن فا لرابع والثلاثين من فالفر الاصول المودللف في الملكورة على كمن المرابع والثلاثين من الفرود المذكورة فاذا فسيمربع نصف نظرالدارة المذكورة على المود المدكورين مام ذكرالعود القطر وظاهر للمربع العود اذا تتم على العود يخرج المحود وفتمو مجوع مراج العمود دمربع نصف القطراعي مربه المحفظ على العمد ليخرب القطره علاطلاب

الاوبعة للحيطة بهاهو للطلوب إي مساح سطيرها سوى فأعدتها و اعلم اللسطوام الكانت قايم مضلة فساح سطي سوى قاعرتها يحصل نون مفلعة فساء محيطتا عدتها كما في المتديرة لان السطوح المستويد للميطة كلها قاية الدوايا مساوية الارتفاعات وساحتها عي الحاصلة من حب ارتفاعها في واعدتها وساحتها يولكاصل مزهب قطها فيخيط اعظ وايرة يعم فيعالي دا يرة للاعظم منها وي الدايرة الما مة عركن الرة المسماء بالدايرة العظير وبيان ماذكرة أن ارستريس بين في كالخاص والثلاثين من اولي كذاب الكوة والاسطوانه انسط الكرة ادبقه امثال اعظم دايرة بت فيعاً وقيا نصف القطرا ذاح بنع نفف الميط يحصل ساحة الدابرة فاذا عراب الغطية عام المحيط يحصل ادبعة امثال مساحتها وموالمطلوب وفكر بعضه النفل ربع فطراكلوة فالدبع دبلق من للبلغ سبقد ونضف سبعه يحصل سلمسط الكوة وعذا الوجرلا بخباج بدالهموفة المدابرة العظيمة وموابضا مسن عطام وكوه اوسنيدس وانه علموان مساحة المابرة ميمريع قطهابعدان الأبلي منر سبعه ونصف سبعه واربعه امثال هاعدا ربعة امثال مربع بضف العط اولا ليغ يلتي من المبلغ سبع ذاك المبلغ ونصف سبعله وهمنا الكرمكون سدرساع مربع نضف القطر فيكون الباقي سن الميلغ بعد القا معذ الكسمة ثلافرامنا ل مرب نضف التطروسية ذكك للمه فلوخ بالمع الخطرة ندامة وسبع لين سنة المحيط الدامن كالكاصل الفاسا حرسط الحرة فناسل ولمسين المططاق مخصوقط الكوت لابنا اذاكا نتعظية الكرة معلوم فعظها قط

اللدين ماطوفا الفطوا فاحضب فيعط العظمة بحصل ساحة المتصل المتصل لموانية التي عط ذك للحاب فيوله فأ اذا صهاد تفاع الفطية في صطالفهمة حصل ساحة والسطح المتديو القطعة والمع عكس اللام فزع ان الخي من محيط العظيم الواقيين للتوانهن اذاحرب العظر فيدحصل ماحة للسطوالواف من المتواديين والجراء من العظيم الفضل الموادي المدخورهو الذي قال ا قطعة من دايرة عظمة سفف العظمة اذاحرب العطيف يحصل ساصه القطعة غ الالصندس مين فالرابع والاربيين من اولي كناب الكوه والا ان السطير المستدير لقطة أكرة سا واسطى المايرة التي نضف قطها الحظ للنام من مقطة ماس القطعة المحيط قاعرتها وبحن مصودك مثال ينحق حطاء مأمكره فلمعرض كرة فظمها سبعذا ننبج ونغرص قطعة منها الخلع هاد دراعان والمائية المراتظ المراتظ المرات عدام عدام عدام عدام عدام المراتظ عدام المراتظ عدام المراتظ عدام المراتظ الم ساولمن حظريخ من انظم راس القطعة الديحيطة واعتما علماسان لمريق استخراج نظرالكرة جفاة عمربع ارتفاع التاعده ومصولفنا علنه ككان حدكه ع وموقعا والخط المنكن نياه في نبتر الطولالمط لعنه 20 كط مرحصل نضف محيط الدايوة التي يسادي سطح النظم تامد برط صناء وفلخط المذكور صل ما حرالدايرة للنكرة بل ساحر القطعة المذكومة بالطريق الذى يشرار شدس محيح ما نوسوداما بالطريق الذي فكوا مض السعدادين في نبتر العظم المالميط مصل مقداد كيط العظم علم اللك اللوةكا بطصح فضنها وذفلع القطعة ومودمهاعا نضيحصل مع الدنوع

وجهن ذكرالساح الشكوالحا وفااي مساح مسطو المتدين للطي دايرتين اعظمتين لان التعاطم على الشاصف من خواص العظام والكرة كضلع البطيخ منلة وبعزة المشابدة سيم عذاللحنم ضله الكرة الما يحصل ص من بعلم الكرة في غاير الميل من وسك المصنين عالية المعلى من وسك المضيان غايراليل مين الدايرين وس عفرة ماده مقطبها واقعسنها من الجاب اللق الله عاية الميل قوس من دليرة عظمة واقعة في الكرة فمان قطر الكرة اذا مزبز محيط معذه العظيم بيصل سط الكرة كما مفاذا حزب في وقويه بحصل ساحة جزء سرسط الكرة الذي با ذاء تكد الوس فعد النطالم كد من سطي ف جني تلك القوس لل قطيما واقعين بدن نصفي عظمتين عران مطرنة تلكيالتون والأسلع فسطة ألكرة ايسطيما المستدير يجصولهن عن تطر الرة في تطور من دايوة عظيم ميضف قطف المرة شا لركوة الدم عليها دايرة الم سرالفام دقط ها و اع الدونا سام قطع به من الكرة عن م الع في موس و و و المساحة المقطعة المرضة م الكوة اى ساعة سطحتها المستلى كقطعة المره وغابان يسم قطعة وله القيل لم قطعة اعرب والعظي والقنا اللوع من الغلية اعار الذا قطع الكؤ الروايومتوارية انقط القطها ايضا باخسام فالذي ينصح ما تتقع الكل تسمهن اقسام التط للأكور اذا حزب في عيط العظيمة عصل السط لليداد من الكوة الذي وقع بين المتولئين الدين هذا العتم سنها وكل مرالعسمان

البين.

برند الدخر وساخ ودر وجدالستطيل محصل وجدا بجرع فضف الوسين لا مرط في سكد فافر للحتية محرف اصاط برحفان معواديان غرشا ويين لا درط دسي عذا الشكل ذا المؤنفين المتاوتين والقوم حجدابان ساحره فلا المنافية والمنافية والمنافية والمنافية والمنافية والمنافية والمنافية والمنافية المنافية المناف

واحد على المول المتوادس وهوجر ويضل الا التي الشكل الله شارة المحالم المنه المنافظة المن المنها المنه المنافظة المن المنها المنه المنها المنها

مساحرسط العظمة علما ذكرنا وهوموافق اللعل اما بالطهق الذي ذكوة المع فيحتاج لاموفة التوس العطية المنصفه القطة فنتول النصف قط الكانة الذي حودتركك الوس ونبته دزعاية الإدبهايش مضف قطوا لعظيمنية المحيب المذكور اليسين وكانعربع منهان فضف فطرالقاعدة عيرما مهي ما ماجنيه وسط س نسال مخطاعل نهان على منهان معان معان ما الغفية اعزه كرمح مد توم وعوالحيب للزكوم قوسم من حدول الحيب سدكل كدالج وهوموا ونصف التوس للنكومة عادمح يط العظيم تلافعاية وستون فاردنا الدالنهمان وهوخ بناء ننهمان محيط العظمة وهوكابط 22 حصل على الع والم في الما على الله وسين صح بقاعدة الادبعة للناسبة دنهان مضف الوس الذكورم بوناك صففه ولح مدم وهالوك المزكوده وتدعض بوكع المويق استخراج النوس المجرد لممن ويتها المعلوم فتتما فيسبعه ادني فظرالكوة حصل مدنديح م وهومساحة القطعة علما فكرة المع وهوادندما فكرنا باحرعتربنهاعا مرب دنهاع تقريبا واماما ذكوني مساحة القطعة التي ماهان ويزظاهم والمالكي عو نوالل دينل موسكون عاف للوب عوسة سيطي الظاهراى سطي الاعدان بفرب ومع الخارج في طوله فام في المعيد مستطياع م قوس ينفران سبيه بالمسطيل والمجيطم الديعة خطوط متقا بلين فالمسطيل على ما مرسطي مسترو مساحة الباطن لل يعلى ورسل اللاكل في طوله لنا وكونامن ونرص تبطيل وعتمهان مساحة المستطيل عصاب وعراب

كذك فنوسط الاسطولة النبر ضربا المستطليل كمالا يخ وصا حسطولية الق هلد الدلافي في سنرويين للازم المال طوارا فقراداد بطواء علستيم من بدسطية الظاهر الباطن وعرضه وسطر المستريرا والوتب ماللسلاق والملاق الطول والغرض على ما ذكرنا الماهوبالمتيا س على لان ح والمتهاف عندالبنايكن ان ييم لاولع هاوالتاطولا وهوالاظهم فعلا يا ذالسطيع المشهونة وكاسط لا ينشأ براجوادة فلاسيل المراحة بالمتحقق وذكرف المقرما تالجب السيفني والمجسم العدسى ولم تتعيض لمساحة سطيهما فنول الماحة السطي الدوسي على ماذكره فظاهم لاشمكب من قطسيكرة واحدة واماماحة سط المجم البيف فان نوسم على وسط محيط دايرة ويخرم من كلاراسط للخيط مك المارة بحيث لاعداك احدجا بشركك مما نفري في نصفة عل تمك الدايرة يحصل مدوذلك بالتياس على مساحة المخروط واماللجسماة الني لانسابه رجواء خان امكن تقير اليسطيح مستور ومستديرة اومختكفا م مسيح الجيم وك زلك كما في ساح المقرنس على ما هو المزكوم المطولات وانالم كين فلا سيل لل ساحة الفص الثالث فيساحة الاجسام متعلمتان ساحة الجيرهواستغلام لمويالداحد المؤوض او العاصفياي العاض كعي الواحدة الجم مكاجم سيط بسطع سعاريد الاصلاع فما مزان بفراحيام وعصر ع الحاصل في المعامل احتسطي الأعط اوالاسفل وع فالظاهم النتال فماح الانطاب التفاعرف ساحة فاعلق فالانكان جميط ميتة ستطيلات مت ويان ومدسان متا ويان بصدق عليزان جير المعطيط

اذا فرب اه غ نفف م و مصل م مثلة الع رواذا فرب غ نصف بحصل مساحة شلفاء ر فبنت للطلوب من غيره اجتر للماذكر القطويل واعلم اللحوم للفيته فراه الشمن إلى العمد الله المعلمة المعل متعيم لطول ستدير كالعرض وها انظاهر الباطن واثنان منهامتا بأن متها دياني متشالهان معاوجها كاطولها عرجن السطيين الاولين وعرض سك الان واثنان منعا ستطيدن سناويان طولها طول السطيل الدين وعرضها سيك الانح وما قاعرته وها قاعرت وهامعاف سط واحك انت جنيهان اللاح على هذا يكون نصف اسطوان مجوفرا وتعريبا مراضف فالاظهرن بانساحة سطحة الظاهرا والباطن اذبتال بفرابطولرد وس فان مساحة تام سطح الاسطواة وصليط باطوار في بيض طوار في محيطة عونه وعزانى غاية الظعمر بسيائي يما بعدا فالمصحد فيحكم الاسطواء المجونة ويرا ماسط وجرفضف حلقه اوترب سن النصف والحلق المسطح سطاعط برمح مطادليرين مركزها واحدو تدفكر عادن ساح الحلة عصا بض البعد ين الونين اعلى الدرج في نضف محي التوبيين و لاحاج لله ان يعمله فا وليكفن وتتيم لي الشلنات هذا كن الاضغ وهذا الزمان اليس كذاك ولذاما فاعلغ العارات المقية بالكون معددا فيحقل اخداذ للعالم يجاسط الطاهم والباطن يرحكم سطح الاسطوارة بل كون محده فيحمل الد لذلك الم يحد العلالا والباطن في كم سط الاسطوانة بالإحكم المستطيل ولوجل كلامن سط النظاهر والعاطن ومكم ستطيلين فصلها المنك الحدود الملكمكان المسب واذاركها

عض فاعلق العرض عنه الما صابة العرد المن منها على قاعلة وهو المرد با تعاء في معاجم عيط برسطوح متواند الاصلاع ما يم بعضها عل بعض فاعذالا مساوسان تقاعد المدالطدب المساحة والسطوح لمحطة بركنا وتدالمصط بالحي المطلوب الساحة بالخاس والثلاثين من اصلالكول فالمسان الكونا وساوين السن فالثالث منها وي عن الاصوال سنبة المجمات المتوانية السطوح المتاوية الادنفاع بصهاالي بفي الواعد فبتت المطلوب وكاصم يحيط برسطوح مخ في الاضلاح للتما عرمن سطوط متوازيه ومن هذا التيل الدجسام التي احاط بها سطوح معما مستور وبعضها مستديرة لانطام لها فلاسبل لل ما حرّ بالتحقيلي بالطريق الذكورة كال فقد ذكرصا حد بناية الحاب انساحة بعقال عكن الاموف من ونهذ وقد وض لذاك جدوكا وابنت فيسقله مكويضاع من بعض كل جما مالمتعل فاذاع في ونرن مع وتسم على مكون لمعا يخج ساحة ويرادها الحيدل لايليق بنا المختف أيفا قردكريف الافاضل الذان امكن وضد الجسم فيحوض وعداد ما ربحيث بجامه المأعن راسد ويعلم على الفصل المشرك بين سطح المأ والحيض فريخ بحض الجم علاماء فماحة مفذالهوا ريساوي مساحة الجسم وغديين المولد الاعطم غياظلين الجسنيداكا شطريق ساحة المحسات الحسراني امكن وقوعها واحلاالكرة ومي مجسم ذى عفرين قاعلة مثلنات متواريه الاصلاح ومجسم ذى السيمنمة مَّا عَدَّةً عَلَمْهَا يُ مِسَّا وياتِ ومجم ذي ادبع عَمْ فَاعدة عُالَيْة مُلْمَات

سوارة الاضلع والايحصل حقربين طول فيعرضم في ارتفاع وكذالحال فى الجسم الدى تحيط، معينات ستقمت ويربل نول العاجم لله هذا القاعرة الل الجيم الذي بحيط مرسطوح سوارم الاضلاح وهومن انواع الاسطوار المضلع وسيح كنعذمها حتها ولعل مرادة بالسطيح المتوا ديرالا صلاع هناما يكوركم ووستطيلا لاعنرغ مقول اذاكا فالسطوح المحيط بالجيم متوارية الااضطاع كان عندتك السطوح رفيجا فيلك السطوح الضامتوازيدلان من ذا ويركك قدحن خطين متلاقيان موازيان لحظن متلاقين عوزاور السطرالمابل لان الحلاع السطوح متوازير فبالخاص من مادية عظر الاهول يون علاصطبح متوازيركل لنظرة غران الجسرا لذكوس الكان سطحا قاعدية قايين علالسطيع المحيط مفيكون اسطوا ومضلونا يز فتقصل فاعدية اليراحادها بالسطيراي مربعات الخط الذي فهن واحدا واجرارها ويتوهم سطوها قايم عالقا على تك الخطوط التي ي اصلاع المربع ت المذكورة والمواها بقطه الاستطوار الإرحادها المحيط واجرائكا وسؤهم سطوحا مست برعرشك المغا صامون للقاعدة فينعتم الاسطوان الإسطوانا تكامنعا اعداد جيراى كمبان ذلك الخط الذكورة واجرابكا بعزة احادالماعنة فيكون الاسطوارجيمة من اعداد جسية بعدة احادالماعدة واجداكما مكردة بعدة إحادالارتفاع واجرائها وهناه والمرادمن عنبالا دنفاع فيمم وبالطول والوفع وان لمركن السطعيج متقاطعة على قواع بل يكون معنيات اوسبيدبها مفرالود المحنة من احد فيا القاعدة على الصلع المتاس مرية ذك الضلع وموللراد

ان بعض لمن نصف النطرة مجمع سطح الكرة وبين حزب نصف النظرة المن سطح الكرة كما لا يخفى فاذان بيصل معنب مضف قط الكرة في للذ سط الكروج جم الكرة وموالمطلوب وجج احرقت مين المتعيدس في احراللك المذكول الاسطوانة التي قاعلقهامسا ويرلعظمة كوة وارتفاعها مثل قطها فتلك منل ونصف مك الكوة وساحة ولاسطوانة بحسل منظب ادتفاعها وقاعلها ولماكان الحاصل وخرب القطنة الخفية التي عرب سط الكوة مثلا ويضفا ككرةكا والماصل مرج القطراء في تلي الغطية ساويا للكرة ولا كالخ اذانصف للطرجد وصعف المطروب ويداليع ماصل العزب فيكوله اصاغرب بضف فظرة لكرة في ثلث سطي الكرة اعياد الرة عظيم وللت دايرة عظيم الوا لجم اكترة وفاك ما اردناه ومساحة فظوراتكن ولدبها تلعا الكرة كما فينات سيطح بالبرعان الحلق عليه قطعة الكوة تجورا وقطاع الكوة اما اصغي منضف الكن وعلاة ان كون علية المستدير اصفهان سطر نصف الكرة وبعذا القطاع مجيع قطعة الكوة والزيط ستدير قاعدة قاعده القطعة وبراسم كالكرة و الما اعظم من دفف الكرة وهوالماية من المقاط التعالم اللول عن عام الكرة وهذا القطاع اعدقطاع الكرة سم الغطاع الجسم عندالجوهي عوالماصلين عرب للى النظية مسام للناسيط العظم وقطيط والصواب إنااهال من عزيد نصف قطل المرة في سط العظمة على الماكرة كالمتحاصلة مزخ بضف قطرها في المن سطي المستدين ونساح كل قطاع مامل من عب نصف قطوها وتلث سطر السترير والضامة بين ومينس والفكل

مشاويات وستة مرمات ومجم ذى النين وللانين قاعدة عنها مثلفات والساعثة قاعلة وساحة المنتعهضف مساح مجمع متوام كالمثلاع توصيح ان القليدس مين في النامن والعنمين من حادية عن الاصول الكل مجسم متواني السطوح نيتصف بسطح عربعطي سطيين متعابلين مندال منسعين ولزم بطربي العكسل لكاستعرائم مجما متواري السطوفين المجمز فأفرال مديساحة المنفرع احرمنلتي فأعدية سطها متواني هذا السطح فيادتناع ونيصف للحاصل منوسا حترهذا ما يعتض عباد لمتن وين تطويل بلالما بل كان المنسورين من الاسطوان المصلوريج أن مطلق الاسطوانة مجصل ورب ماحة قاعدتها في ادنفاعها فاذاخ ساحة وحد شلتى المنتفيع ارتفاعها فاذاحب ساحة اصطلبافه فى النا عرصواسا حة وهوظاهم ومساحة الكرة في الحاصلة من فرايع قطر ها في المن سبطها ووين سوموسي هذا للكم بعيد والشكل للا مسعمرا كنابهر وساحة الانكال كنابز يدان نين عذا الحكم عوتمات ارشدس فتول الاحمدس عن السادس والثلاثين من اول الب الكوة والاسطوان الأكل كوة ادبعة ومنال مخ وط قاعدة ساوة معظية وادتعاء مساولضف تطريف الكوة وساح المخربط المنكس معزوب نلت نصف قط الكرة في قاعك اعف عظير الكرت فاذا صهد المن نصف القطن وادب دواير العظام التيسي مسا ديد لسط الكوة عيصل لديه عرد طان على الدج المذكور ولا فوق بين

من ون عد العاعدة و علف التفاعر ومن والله الله الماليس من واللس من في غرعن الاصول ال مخروط الاسطوانة المستديرة ما بها وني السادس من لك المعالدان كل مستوى فلف القاعلة مختم الي للا فريخ وظا ومثلاثه الخاعدة فعالما المخ بعط المضع المذلف القاعدة نمث اسطوار مضلعة منلث القاعدة ولكالخرة منع عدة من فعلم احريد المناف فالموسم المالك فالمحرودة المصلع الوافعة ع ك المنفئات كون الالله السطوانات المصلة الوافعة عيامك المنطان فالمخهط المض سيتم الالتلفات مهدة فالمحفطات شليثه القواعد كالمامنة للث اسطوانه مثلثه القاعدة ومجمع الاسطوانات الملكوم سا وير الاسطوالة التي مكون المخروط الاعظم للنها فاذن عذه المخروطافيف تك الاسطوانة فنت الكامخ فط قاعلة منديرة ومضلة لك اسطوانة فاعدتها ذك الشكل اذاكانا ماسا وي الادتفاع وسبح إنساحة الاسطوانة المتديرة والمضلة قاميكا نتاروما يله بحصل من حديد ما حدّة عد تعليف التعامل فناحة المخ وط المستيرا والمضل ما علمان ا دما يلا يحصل ن عب ماحة العاعدة ونلا ادنفا عراومن حزب الانفاعدنة تلف قاعدة وهوالمطلوب دمكن الانياس عيادك ما اذاكان محيطة اعدة المخروط مركباس خطيت ومتديرا ومسحني فانه وان لم يجالبهان المؤكود فيدكمن الظاهران يكون حكرا يضاكذ لك وصاحة المخروط النا فقن اداد المستدر سنر بعير ذلك مرقيام ينا سدفط الدايرة الديا ولذك لم سيده بالحرية ال بين و المايرة ارتفاع ديتيم الحاصل عاالتفاوت بين قطوالعاعدة وقطوا لدابرة العليا

السابع والادبعين والنامن والمدبعين من اولي كناب الكرة والاسطونة المطاع كاكحة فهوسا ولمزبطا عدة ساويرسط القطعة مراكرة وارتفاعه دياوي نصف قطواكسوة وساجة المخروط يحصل من هدماحة كاعرة في للفاديعاء والمفرق يمن مرب الف المفالارتفاع إو القاعدة المتي سطير القطمة وبالن فه الاتفاع الذي ياوي مضف قطر لكرة في ثلث القاعرة خادل بنت المطلوب واذاعهنت ذلك طهرالمها فكوه زابدعلي ماينيع مثات مساحة القطاع للكصف والقط تلفة ادباع تلنى القطر بفرافقا لاعوالماصل من منابي القطورة ساحة بع بسيط القطوكا دعاد لل فرق من عدي مصف العظرية لل بسيط القلم وين صل الخطريف السيط فان سنة المصف الدالي كسنة النافين لا للالفلت توضيح إرادا ورب به تقطر فيلني واسبط عصل الساحة الانتصيف المفهد وتضويف المفهدين الامليلا عل خفرة ألتى القطري ويع السيطكون ساحة واماسامة قطوة لكرة ونيصل ان يسير القلاع على ماذكرنا في سيص ادنواع القطية عرفضف قطلكرة ليحاسيم الحرط ففرب للفرف سطرقاعرة القطعة ليحصل ساحة المخروطة بنقص ساحة المخروط عن ساحة القطاع الكان اصر ويزاد عليه الكان اعظم ليحصل ساحة القطد الكان بالمعن المنعوب عساح نصف اكرة نصف مساحة الكوة وهذا ظاهر النا لليفيان ساح الكرة غ شصيفها لا يخرعن كثرة الحساب فالا على لن يفرب لفف قطوالكوة فاللن سطح الغاعدة ليحصل المساحة وبرهانه نظهم عافي برهان ساحة الكرة وساح المروط مستدير الومضطعا فاعا ومايداج لخاصله

المذكودة وننول اذا تقهم مع وضل نصف قطرالاً عنه عطر نصف قطرالاً يرقط العلما عن مربع ضف المخرفط الناقص ويوضو مرالباقي يحصل الدنواع للخرفط الناقص ويوضو مرالباقي يحصل الدنواع للخرفط والناقص ويخرج في المسلم الملاحول وفيه مثلات عطام والملك منطع المطاع أميكل العووس كين المخروط من من مو مرصله المخروط مثل بهد عقا يحصل سطح الماء وليخرج ب المرجة يحصل سطح الماء وليخرج ب واصغومات قايمة من المناكم نين بيا وياء م م لوكا ننا المولول من ويما ينه من المولان الموادي المولول من ويما ينه من المولول من ويما ينه من المولول المن ويما ينه و المسلمة ويخرج ب و ومن و عمودي و ده وعليك المسلمة ويخرج ب والمدارة والمولول من ويما المولول من ويما المولول المو

منبة هراييء كنبة و الماء اوبا لتلب نبته و الم و اكسبة اوبا تعلينة و مرايع و كنبة و الماء اوبا لتلب نبته و الم و المناتاج و و الما و المنات المناتاج و و الما و المنات الم

فالخارج من العمر الذفاع المحروط العام ولذا إطرافضل بن ادفاع المخرطاليا وبين ارتفاع المخرط النام وموادفناع المحرفط الاصف وحرب للفرد مساحلة اللأبرة العلياحص ساح المح بط الاصفي فاذر النساهان مساح المخرط المام الحاصل من من النفاع المخ وط اللام في ساحة العاعد في ماحة المخربط النافق وموالمطلوب برهان ذك التكل اناعوض المخ بعط النافق ادلاتًا يا ويتطوسط عرب فيحدث سط ا دور ونها وثياب حادثان الذر احرصادا مرالاتهاع ووجهمن وعودي مالغووض م على در فيمف د على دروتيون واذالمخ وطافاع ويا ويضع و مروقيام دادين وه و سم المخط الاعظم اعد ارتفاع ظلناء موارلدم وكانانب د الله و شبت والى دبالله في من ساد شرالاصول وبالتركيب سبة د والدوا وع المع ديم كان مثلث ودربه ومتسابهتين لتا وي داويا ها فنبدب الإه الفيغ ع ه الي ده كستبة مع الياروبا لقلب منبيّع والي مع كسنترب ح الم فضاع انظ ذاحرب مع ادتفاع المخ وط النا تق فد وقطر الناعدة وتم الحاصل عدة المع فط فطوالدارة العليا عصل ومتداراتناع المخربط الناقص ويدح قطوالقا عده وقيرالحاص عط فضل قطوالقاعده علقل الدابرة العليا يحصواح مقدا دادناع الخيهط الغاقص والبدمنداذهون اركان النسبة فاذا لمكن معلوسا لمين مونة ارتفاع المخلطات بالنسبة

لصله من اصلاع السطولاسفل فصار للثلث مثلثين احكما جنود كاخرونست ضله السطيرالاعيدالمضه السطرالاسنل كمشبةضع المثلن والاصفرالضلالك الاعظم كامرمان فوالخنط المتدرئ اذاتوهنا سطحا متويا عرسر لخنط جيفكون احداضلاء هذا السطرهوالسط هوالفصل المنزك ينسطين مِن سطوح المخ وط النا تقريم القاعمين حدث مثلث احداضا عرهوالفضل المفترك المذكورا عفضه المثلث المذكوروا نضع الاحزاد تفاع المخ وط الاعظ وقاعدته خط يوالسط والاسغل وصادهذا المنكث الصاحظ في السطولة موازلقاعية منلنين متئابين احدها جزء الاحروبكون البة الضل الاصنى من المثلث ولاصن اليوالصلي الاعظم من المثلث الاعظم منبة الادتياع الحزبط الاصولة ودنفاء المختصط الاعظم فبالمساداة بنة صله السطالة للضه السط كاسفلكنبة الادنعاع المحريط كاصغيالي ادفعاع المخهط الأثم فا ذا تحت السنة المذكونة في قلينا السبة الكوسة صارب ترابط السيط السلط ال ففد عل ضله السط الاع كسنة (دَّفاع الح بط الاعظم الدادَّفاع المخ بط الناعق فاخله فالمنا ضلع السطو الاستلاع الدناع المح فط النا فص وقبل الما عط دفيل السطي الاستواع في السطي الاعلامن التفاع المخ وط الاعظم اعذالح بط النام فضا مادل البرهان عليه واماما ذكرة المص فسوطاه والما معرفة ادّناع المخ وط العاقص وله على ماع منت المستدين اكلاا عن البهان في الحرفط النا وق المناس المانك الا تعن المانك المان عن المان المخهط المندروالناقص فتزكروساحة الاسطواة مطلقاسواكا نتصييرة

للمخ وطالنا وقن وموالمطلوب والأكان المخ وطالفا وقع مضلعاكان مبضع من اصلاع السط الاعط لل نظيرة من اصلاع السطح للاستعالم المناعظة النافص للا تناع المح بطوالهم هكذا وتهذو السيخ الن دايتها وهو بمواذ البوهان يدل عدان نبة الضه الايدالي الضله الاسفل كمنبة ارتباع الوط الاصفر الميارتفاع المخربط الاعظ ظوكان لدنفاع المخربط الناقص ساديا لا رَعْلَ الْمَخْرُوط كل صفر الصح ما ذكر ، كليز لا يكون كذلك دايا ولويدل لفظ الناقص الاصف الكلام ككن الاسعة لان ارتفاع المخ وط الاصفى بحمول كيف يستعامدارتفاع المخوط الاغطم فباللابعة المثاسة بقيادتاع المخرط التام معلمة وذكر بان وب على السطح الاسطاع المنظمة لصير ما ذكرة المنه لا يكون كذاك درا ولد بدل لفظرا لنا حق بالاصرافي اكتلام لاسدلان ا وتفاع المخ وط الاصف جمول فيكف يستعلم مذاوتفاع المخوط الاعظم فابلا دبعة المشاسة يعمادنفاع المخ بط المقام معلوما ودك مان نصر علله (١١ سعل في ثلث النفاع المخروط الاعطم وساحة السطع الاعط في ثلث ارتفاع المرفط الاصفى وهوفضال ارتفاع المخوط النا قص فيحصل مساحة المخ وطين وتعدل اللاعل مل للكن سوماة المحروط المفته وبرهان وكدكم لبوها فافي الخروط النامق المستيركمن تنبه البرهان هنا ايضا ليظهما وكلام المتن من الحلا فنول المرضا ضليين من سطع من الطوح المعيطة رعزا لقاعتين ملا وما يط مطرعم ال المخربط التام مخدن شلث قدحزج مذصلهمن لضلاع السطح الاعلمويا

فيسط الدايرة الصنى وللق الحاصل التا من الحاصل المعال ينحاس مذلك انداذا حربطولني مساحة سطح لخلعة الذي هوفضال ساحة العايرة العظم على ساحة الدايرة الصفى يحصل ساحة ولاسطوانة المجوفة ويلزم منوكن الذافرا حزب طولها في نصف ما حة سطيل للد للأكورة ليحصل ما فيضف الاسطوانة المجرة وظاهران وجالانح بمنزل بضف سط حلق بكوتاعكة نضف الاستطوانة المحوفة فاذاعرب طول الانح فوساحة وجرعصاب والعوالمطلوب وتسط ذلك ماحة الطاق وهذاع تدريمن هذه اللام مصميه فالمصن مالاجون لدكذائي المعزب واما أدركا تت مجوفه فالطويق ان توصُّهُ اولا معمد ومنحماً كمام عُ مسي المواد الراخل فيها والتيها من الله على مالمنا عوللطلوب ينيخ ال يوف اولله مقلا يخن يحوام ليكل احتر وي والوان الجوف سوى الفكسيات وفي الاحسام الى لامتعلاها متعلم اما الاجالماني مكن الاطلاع على تجويفها كالعيه فساحتها بعذا الوجطاهم والعدف الاعلب يكون على هيئة قطعتكوة مجوفة اما نضعا اواقل اوالمزود ما حة الاسطار المحرفة ولاحاجة لليساحة المواء الداخل فيها كما اللوفا اليه فعذاتام كلطام والمساحة بحرداعن البواهين المندسية فان وصي الله تالى اسنا نفنا لشعل فدلك بوعا رحزمن ألكلام وهوالمستكان علية المتكلن كانز ووقت التصنيف جلم العجلة على الله طالبراهين بعض المواصة ولهذا وتع من يبعض القواعد ونمال على ما الثونا السفلات في على الرماي في علما ول عليه مصنفاة اجل من الذي عليه الشال و كل عنى

اومضلعة وسواء كانت قايم اوما يله يحصل فهرب قاعدتها في ادتفاعها وموقود الخابع من داسها على سطح مكون القاعلة عليها ومزي العاية مكون واخل الاسطوانة وفي المالدخا وجنما غالبا والبهان على ذلك مثل ماذكرناني المجمع الذي يحيط الذي بمحيط برسطوح متوازية فاندمن انواع الاسطوان المضلع وهدانع والاسطوانة القاية ظاهروكذا فالالدالمتديرة لابين اقليس وللادى عشمن النيرعش الاصول ال نسبة كل اسطواليين ستاويًا الدرّناع كسنة فاعديتها وكذا اذركانت مصلومتوازير السطوع كالميد اول الغضل واما أدا لم تكن متوادية الاضلاء ضقيم عاعدتها لله ملكات ومتيم الاسطوانة للمنتورات تك المنلفات قواعدها ولكون مخ وطكل مستعمالم كما مروكلافي القاية التي يكون نبيعه بتبك الما يدما فاستسم للي منشعمات ومخروط كالمسائلتها دنبة مخروط منها الميخ بطمن الاول كسنة ماعديتها النظير النطر الاصل فالمنتظم الرابع من النع عشرالاصول فالمستقم ت ايض على الكليسة كل لنظره سنبة الاسطوانة القائمة المالاسطوانة المايلة اذاكانتامتاءي الازنفاع سبم إلغا علية هوانه من البيه للوالوقاعد وهوالمط وساطلاج عصل ورم عطوله فاذف المفية اسطوار اعطهاما بل هونصف اسطمانة مجوفة ا وقريب من النصف ولوفال هكذا كال اظهر وساحة الطاق على هذا المنوال اذهو بالحقيقة قطعسن المازج وقدعرفت فغا تقدم انماحة الاسطوانة يحصل من مولي فاعدة ومساحة الأطوام المجوفة على منتيالي بحصل ن يعزب طوله اولايد سطي للدايرة العظمة

الصودا والنزول مبناها فالحاصل والمجيئ كالاكتمب عال مال الكمب عان عدد مرتتبهال الكورعسة وعدد مرتبه مال مالك تعدمية ويجرعها الثنا عنواذلك فان للحاصل بكون كعب لعبار المعب ادم بقراننا عن الصابط التي ذكونا وهذا الأكانتان واب الصعد ولجزرمال مال المال فيجزر مال الكعب فافعرتم الاولىستروم بتدافح ايضا سترع وكذاكم فان للحاصل كيورج وكالكب معل منال ما وذاكا نا يعجا بدالنزول وال كانا في ظول احداً العص سنها فالحاصل كرن من حن الغضائة الطرف المذي هذاك الغضل كخرمالالمال ع مال الكعب فان مربته المصروب من جانب النود ل ادفية ومربتم المطروب فيم من ما بن الصود عنة والفضل واصرمن ما بن الصود واللك فالملاصل معوللمنه داوقال هوالذي كان النب وكمخرا تعبا تعب في ما العبانا ن مرتب للمفروب بالنزول تعدوم بالمطروب ينمن بالمستود والتفاض من المترول اثنان واذك قال المحاصل والمال برجان ذك هوسينما ذكرنا فيمونة حسيما صل الفرب فيحسا بالمجين إذاب النزول والصودكاكان هاك متناسة والدي واسطة برم اتاضو ومرات النزول فكذاك هزناتك الموات وشأسة والواحد واسط ولندكينا سانا فربيا من النم وعو الانبتر حاصل الحرب الدا لمفرد كسبة المفرد ب الإلواحد فغ المنا لالذكورا طلام بتبرالمض وب ونداعيز مال مال الكعب فوق مرية الواحد مسعة فيكون مهة الحاحل فوق مرتته المعرف اعيرما لاكتعضيعة فيلزم ون يكن عدد مرتبر الحاصل انن عزلان مرتبر الكعب عسة وهكذا فيحاب

المردنا البراهين المندسية في كل موض بقد الحاجة على ما استغلام كمتب الكابراوس على لخاط الحاتر والله الموفق الباب الوابع من لفن المنا في استخراج المسايل بطريق الجروالمقابله فصلان اللصل الاول فيأيجب تقدمن للومات المقدمة اللاولي في معرفة حن من الدجاس بعضها في بعض وما يتعلق بلزلك قنتبيّنا فيا سلف سَنى الجنع والمال وسابوالمنا زل ولان نول ددار دنا ان نقرب عدد اعلى المنى منزل المنازل فيناك ام اللول حوفة عددية لخاصل والنامونة جنية للبدهينا من مودة الم تعافدة فنوتى اناول المواتب مس الواحد فان الاجناس تكون متوصل ومتولط فغ الحالة اللا ولي يسم واحدا وسنينا وملانة المالية الماينة يسم عدداو اشيارواموالا وقرسي وبالواحد حنس العددوايضاغ أن النوالا يعتبصعن اعددا لمنزلدانني وجورالني واحدوالمال وجزرا كالاثنان والكعب وينوا كلعب وجزاكه وبنال الما ل وجزمال المال ادبع وعلي هذاالقياس وطريق موفة مسي مرتبر حنس اذاكان اسم الجنس حلوماان يض عددالكعاب في فلالم وعدد المال في النين العصل العدد السيم لميت وك للمنس فتي مهر كعب الكعب تسعة وسي مريتم مال لعب كف الكعب احدعترة وعلى عذاالنياس وقدس في باب استخراج الضله الاو لأنتفيل ذكك بادند من هذا والمدولي المعرفة عدديه حاص العلى بعرف ما تعطيع ساحث مهرم المعيل وحزب الكسوس والمالك وهومو فرجنية حاصل العزب فالضابط فيها ان المرتين الكانتا يعطف واصلحان

العوا

العن منبدالي وكنسبة الواحد اليرضالما واة منبة الدح كنبة الي وقع في وموالمطلوب واذا تورزك فانكان عددمت ماعيض كرم معلوم فنم على محول والديد موقة فرب خارج الشيم فيعدد وكعب فقرابين في كب ليصر عنم أكار مقدوم على الله على الفرمني على الناعدة المذكوم ، داما قداره والمطرب الداذ المطرب بير والحاصل كون متوماعها شرط كوناالم وبمضع عليه فلا تخصص له بالقاعدة الاولى بل شام المقاعلة النان أولفا والاولى ال وجب المنال ليكون متعلى بمام الكلام ما ن فضالط النين كان الكحد فاية والحاصل غافن معتدمة عالى فيكون ادبعين فانه اذا تسم العثرة على افيان كان خارج التسمة جمنة ومطروبها في العب اعير ما شرانصا الدبعول وان كل وللصرون من وطا بكونر معسوما بكونه على مقادم بنا المصروب والمطروب ويدوهو المعدط الاول فرم اللمدم عليه والمتوم عليه دعوا لمي والتا فالمحنط الاول منهطا بالممتعم المحنظ انتا موالمطلوب هذا اليفاسني على قاعدة احذى وهدائد اذا تسم عددان علعدين وحزب اصرالخار صين فاللحزغ حزب المقرمان اعذالولن (لاولين احديما في الاحزوقم الحاصل على معزوب المتوم عليده كافي التمرة الاحزكا مل العزب الدول فليكن الوردان الاولان المقرمان اح دالمندم عليها اولاب وخارج اعلى ، وخارج قيم وعلامي وحاصل مزب في رهوم وحاصل عزب افي معوط وحاصل عزب بذي العوى وخارج تيمة طرع عدل قل ساول فرك لان محم التمرينية

النزولوفية اذاكان المعزوبان فياجا بنين كجراما لالفالغ مال الكعيد مرتبة المعند بفرفوق مرتبرالواحد بخسة فينغ ان يكون مرتبر حاصل الطرد بأفق مريته المفهد بجمنة ووجفاهما يت اذا الدونا الانفر بعاد امروا بالم متوع على جمول وطهفا مع القبرة عدد ثالث معلوم فا دا اللذا المام عا مل العرب عنها احدمال ودالعدين العلومين والاح فالحاصل في كعذمت ماعلى ذكما لجول والجواب مثالم عترة متوج عليني في عنه خزينا العش في المخمة فان الحاصل عوالمنون بنط كور مضوعا على مني عرافك فضنا الني انين كان الحاص عنه وعنى فان الحنين المتوعيد الانتين مرحمة وعنهن والعشرة المعتوم عياللانتين بموجة وعاصلها فى للخسرا يضاحمنة وعرف والمونامين كلية عاعدة حسابيه وسي الداذا فتم علايط عدد وحرب خارج القنم في الت تم حرب العدد الاول في العدد الما الدوقة الماصل على الله كان خارج النسرة ولله منوا عل العن الا ول فليكولود الاول ب والله جزيرالفالق وخارج فير بعلي وروط فل من في و حاصل منبية معوروخارج متمة وعام سرح فنول ان ع متاولين وذك لان خارج القيمة ادا حنه إيد المعتوم عليها و المنعم في خرب في اوفي ع مخصل رعل نبتراح مالنان عشهن سابة الاصول ونبته ب الدركبة الواحدالي رلان سنة احرا لمعن وين الي عاصل العزب كنسالوك الألمفه بالاعز فبالما والة نبة الإحكنبة الواصلاد وايفاعكم

الفائي من الدين مدايد المفهد وهوالورد الذالف المحمول في وللصوات ينينغ المتوم عليه اللة من الذين مداي مع المفهد بغير وهوالعدد المجهول اللجر وعنا اصلكاهلين في الاحرفالحاصل والحفوظ الا ول لم نفرب المتسعم عليه الاول سراللدين والمطروران المتسعم عليدالا ول سواللدين ب المعرب بدنالا مل والمعنوط الثان هوالمطلب هذا الضامين عل قاعدة احزى ونالواعد الحايد وهدان اذاكانت ستمرا علادوتم اول على الله مرالث لن على الرابع في الكامس على الكارح كل مل والساول على للا مع والله وعن إصلا معن الا عبين في الدعو وعصاعدوستية المنظالا ولأنم عنب الخاسن والنان دالسادس والوابع واحدالحاصين فأللاعزو فتم الحاصل اللخ وعلم مع بدالاول في الثالث ويم خاص العتمة بالمحفظ النا فألمحنوظ الاول والمخوظ ولنا مشاويا نافليكن العددالاد والله أت وخارج اعلى سوروالورالله الناجو الرابع وخارج قرع وسوح والعرد لللموس وقوللنارج من قسم على طوالعدوالسا وس والخارج من شمة على موك رحاصل مربط في عمل وهوالمنوط اللول وجال مزب الخاسن وافعام وماصل مزب السادس والرابع وماصل من وقد هوسه وحاصل خرب اللول في النّالث هن وخارج فتمرس على عوف وهوف الاول ول و و المرير ها د مول أن وسطح الد د واسطى الدب لان خابع المتسمة وذا مرب يد المتسوم عليه عاد المتسوم فاللا من عسر من المترالاصول سنبدل اليطكسنية ١١لي وكوان مسطح منده ومؤسط ط في إبا لتأسع

الى ب كنية والاالد احد والمنت الي كنية والالعاد وكل و قدرنبة آلى ب وروندر بنة والمروايفا ستط الم ل تدر سبة ط عد وقرين الليدس في للا مرمن من الاصول الاستكل عدوين مسطيين مولغة من لسبتي اضدعها منستط لاك مؤلف من نسم الله ت ومن سنبتع اللي اي من بني ذاعف عدل دكان وتدريب ط للحي لفادن ل واصدهوالمطلوب منااعتها متومه عط شي عِينهة مسود على مال معرب العشرة في العشرة فا لما مراجوط اللاقل وتعزب المي والمال فالكعب هو المحفظ الله فالما يرمز وط مكونها متسوم عيد الكوب وللطعرب فالكان الني الني كان الكعب غاير وللطلب ماية مغومة عليها ليخ التي عنرة وبضفا اذاكا نالني النين كان مالارابة والعثرة المتمعة على دبعد اثنان ونصف وحاصل من الخسة في المين ولف وان فهضنا الشي مضغاكان مالربعا وكعبر غنا ويكون العثرة للمتسوة على عثرتن والعثرة المندوة عيالريه البعين وحاصل غريما تانا يدهدماير مقومة عيك باغ غنا وهوالمطلوب والكان كلمن المتسوم عليها الذي والمفرب والذي والمعزب فيدام والمراب والمورد علم عدد تم على عدم فتم خارج المتم على عدد ثالث محول وعدد مان قم على عدد خاص وتسخل العسم على ذك المجرل وارد معروجال ض خارج النية الاحرة احدها على الاحزض باللطهب والمعرعات

علىمال اوبة شريطة بالماستسود على سنة عنرودك من وعنرون اذاكالماني اشين والمال دبعة المصوبة على الانتين اثنان والعشرة المصوبة على النفن غنة فحاصل المطلوب هوم بجنة يدحمه وهضة وعزون فاليقاحرف بيان صرب ما عنداستسنا ورن قل عربة وشيد كالنداله عال معرب العربة فالفات كون فائن والفي والفائد كون فالم اشاء دايدة وهو الفرة والعال الفاض كيون عثرة وموال ناحقة غريغ بالني فيلال النافق كون كسالحضا فخاصل الفزب كبدن فأنيين وتمانية اشيار الاعش اموال وكعبالأدالم كمن والمفروين استنار وتسركل من المفروين الما ما معرب كل تعمل عام المعروب وكهمن اق مالمعزوب يترويخ الجيع كان للاص مولكاص العزب لان ضه عدد في عدد يساوي عرب اقام احدها في استام الاحن كما مرويح يكون حاصل حزبكي فشم من اعدماني فتم من اعدها في فتم من اللحو ذابرا منحذان مفخ ويجه للرواى المعندبات فاذكان واحلالمفه ين اللا يض كل من اقام الطرف عير المتنفي في اقام الطوف الاخرفاكان التام صذاالا حزعفرمتنى جبيها دع زايدة ومكلن من اصامه ستني جبت مضوب اضام الطوق اللاول ويدولون علوا المجيئ الاول لينع حاصل الفهاف الكان في كل المعنوين استثنا صب عز المتنتي من الطف الا ولمغ عنو المستنى سنالطوف كاحز ويصفله غراب المستثنى من الطوف الاول فلسن من الطوف (تل و حفظ وجوت المعنظين وسوالمحفيظ اللول م ضبت غبرالمنتنى من لعن الاول في المستنى من الطرف الله وغيرالمتني من

عنهن مك المقاله فطعو قدم اليم فان قدير السبة 0 5 2 وبنعدين هوالعدالذي كيون البة الداحراليراك المنبة ونبترالوا حداليطه والمجدالي وكذكك) s 2 b , هوفلمهنت والى هدكانع سط الدووسوسي م م م على هرفنسبة ع اليسمولف من سنة اللم ومن سبم الى حدوكان ل حوسط طنة ك فل مقرار نسبع الى ع ف سرفافد فنم علي يزح ل لغ ف وذه ما اوفاة فغ المثال الزي سيوم ده في المتن المفعد، والمفرد بينر ووالمال الذي و مع المضعد اوالمنكم المفهد يذح والني الذيم المفهدب والدي م المفرد بور ماية السان واضي مثال عنية معترم على مال منع على مَنْ يَعِينُ مَسْعِمْ عِلِما ل معسّوم على في ما المصرف المعرف الفرة وه العنرة ولا ولم فالمعتدم عليرافيك من اللين معروهواللني الاول حصاعمة انشار وطرنبا الغرة وعالغرة الثانية اعط المنفزون وزز المعنوم عليالكا مللفين معد وهوا لني الما مصر عن اشاء الفا وحبا اعداد اصلا والم حصاحات مال لان حاصام ب جنس لني ذين ما ل علاما مر وه الخفط الاول فم حهذا المتسوم عليدالاول من اللين و المعرب وسوالما ل والمعسوم عليرالا وأص اللذين أوالمضرجب فيدومولنان الضاحصل الالال ومولحظ الله فالمطلب ماير مال مرفطة بالها مفسوم على مال المال وهو لمخفظاتنا فان كان الني اشن كان الاجترومال المال سنة عمروالمطلوب وبعالميام

كالمعالنا فص عالنا فص مان صب الزايدي الزايد عن النا يدمن النا تص النا قص ذايد معنى ان من حدّان بفي المانى المضروبات وهوالمجين الاول فر محمع ما حصل من مراواتها من والناقص وهو مكون ا مضم ان معر الاستقال القرالممن المجيع والولسروطا بافالجي الكامتفي مرسوالمطاون حاصران الجحيئ ألادل المنتنى عد المحيد والماني هوها صل المفرب وحاصل الل الذاذاكان في المطريين استفنار فا ذروب المتني سدالمض مبدية المستني ماء ارنيمن سطيما في المينين مدا لمصوب عافى المستنى مدا لمصوب ضد بقدى بجرع سط المضهبانع ستننى المعزوب ويروسط المضهوب ويرف ستنى وليان ذك يوض المفهد ابعالمفرد بيزه ومنطح اب فاموم سطح وبدغ درواندون سطح اه فاعلى ونقديم عن سطح المنافرة ورواندون سطح المان المنافرة سطوح اه في و روندر و و و في و د الل د و و سط اب في اياكي ٦ جمع سطيراه نيدروكذا سطيرورني و سياوي فاذرا اصفنا ر سطيه من يوروالم سطي ابنوج وكان المحين النيون سطيره وي مذك ما الدناه فا يلة احزى الصاحب عددة عدداله فا اعداندد بافكا مؤلحنه البلغ هوالجوا ببرهان دكسال فليتل بن فالشكل للادي عزبن فاستكاصول ان بن كام بين عدد هوالااللة مناسترونكن برهان هفاالشكال العدالذي سيسطين الربيين هوسط ضلع احدالم بعين وخله الاحز فكالتاس عشرمن سابعة الاصل كون

سطراحدالعددين فياللح ساويا لمرجمع واصلحنهان الاخروف

من الطوف الله في المستقى مرالطوف اللاول و يحفظ ويجه هذين المحفظين وهو المجوع النا فاذا نقا المجرع الله من المجرع الاول بني حاصل العن ما ما ما الشئ النين كانالاويم والكعب كالمية ويعلقهان عثرة اموال وكعباع تقطان المشروابين عن مايد الساراي منة وسين بع عالية وليبون وعوالمطلوب وعلى شال ماكان ولاستثناء ويدمن احدالطرفين ويثنا لاالما فالاستفار من الجانيين عثرة لاشيار في ثمانية الاما الممض العثرة فيدائلا ينت فأ مؤن ومطروب الني فيدالمال كعب مجمعها فانول عدا عددا وكعب وهولحاصل للول ومضهب العثمة في المال عثمة امول ومود الفائنة فالمنى غانيه التيار مجوعها غايد التيار وعنىة وموال وهولخاصل التك استثنار الحاصل افتا من الحاصل الا ولحصل فافن عدو وكبيله فايد الشيار وعنرة اموال فاذا فرضنا النئ النين كان المال دبعة والعب غاشة فيكون الحاصل كاول تمانية وتمالين والحاصل النا ستروهنين فيكوهاصل الصهانين وثلاثين وتوالمطلوب والضابط كط الالمعطوف المعطوف عليه ينالها الواليدكذا المسيع طرواما المشفع فيقال الماللاقع إذا لمكن المطوين استنا رسواركان فيها عطفا ولالا يكون هناكنا قص ويكون الجحيع نابيا واما الكان فيا حدها استئار فالمتنفى بيال الماتفى والمستئني منريقال الفايدسواركان في الستتنى عطف اولم يكن فالعطف لامرخل المزيد ذلك كما يتوهم من طلع كالم المصوب عن فرات فروات المفروبية كالمن ملودات المعرب فيدوجهما عصل من حزب الوايدية

من سابقة الاصول كون سطح افيد كريده ومسطوه في كريد طفيكون منهالسطوا في ل مطمئة السطوه في اعف لعدم فاذن منهجدسط ا في السطية في رو عوالمطلوب منا لمجانب من منتاب عنه عنه والمطلوب منا لمجانب من منابع عنه والمطلوب منا فرينا إحدهافي الاحرحصل ١٢٩٥ والضلح الاول لعدا الميلم عارمال مال ودلك سنة وعوالحواب المتا نرصنه عندافنا ن دجنهام حدوثما مين للانه والحاصل من اصعاع الاحرسة توضيح ان جدسته عشرادية وحنى الايعة اثنان وجدد احدوثانين سعة وجنهالسعل فللنز وحائرالن ومائين وسترو للأين هوسترو فلا لأن وجنبهسة وثلاثين ستدوال لمكن المفروات في بير واحدة الحنا احدها بالاض كحديمنية في مندملهم وبينا الخية مقاما وتحنية وعمل عسكنا المسك المتنع بين فرن أورة مخصل ما قيان وضعافا ا مزناجلده بالرقوم السيدعهما هوسمار فالمجين فالمراسهاجية مان الخذراص من المنان منده على الموسلطان المنا المنا المنا المنان العنرة وطبه جورهفا المناء موس وجنالخنب مرصوفه الم ويحلوثا التفاوت مروق بنانيتس إجاله عال بعض الكسور وعان عذا العنطام ما تقرم وان شيت برهانه فاستم لما فقل ليكن العددالاول آدم بعدت والعددانا موجلناء وجنم اوها ورولهم اغء فيحصل فك ه في وضخ صلط منمثل ما بينا في البرهان المتدم مكون جنر سطون مدد عدى ومومطهدا في ومنالم بين الطاع معزوب ، في دهومنى

للطلوب شالم جنرالادبعة فيجدر التحترطها الماربعة فيالسعهصل وثلاثون جلنمة ستردهي للحاصلة مناحب الانتين في التلافر لعض باللاجة في جنر المسعد ال تعلى صنى عدد بعض العدد الله في ضند ليلي بالله ول الالعيم مرجاكان العددالادل مربع اذالمعروض اشتحدوم بفرب العردالادل في والعدافة عندالمية هوللجواب شاله جندالدبعة في العرة مريد العشرة ماية والحاصل من الاحبقة في الماية الدبعاية فينمها الالغرون مولجواب هذا ايضا بارعى لأسط عدد واسط في السنتريين معما كامرفيكون سنة العددالاول الرسطي جنبه في العدد الناج كنب ذكك السطح للعرب العدد الثاني فيكون سطح العدد كل ولي حرب لعدد الثانى كمربع سطع جنزالودوالاول فالعددالله فاذا اضعضم العددالا وليعميه العردالثان يحصل للطعبال تفل صميدا فيجذ بحلب علدا حزيفرب اطالعدين في الاحز في بالمالية صلعداللول على الذمال المالحواب انكان جدنجونم البلغ موانصل الاول كال المال لان لنبة الجذم الي المال الدالكون فسط الجنري في الكنب كم إلا لا إلى ما ل الما ل فظهم إن الجديث المال والمالون، مالالمال من منول عنوان عنوالما عن المال عدون جن عاد المال الم عنه ا وه دويم لبع يع ديفها ويعربه و في العالم عد طفعولان وسطن السبة بنواب الحادي عزشا منه الاصول مكذاط وسط في السبة بين ١٥ وفنا لتأس عش ع طر ع وماكناكب كلاب ولان اعداد وحد متواليم إ م فا فا فا فا فا مالكت من الواصدكذاب ول وقد عن الما على الما الما الما الما الما الما المادينة الم بينك لالضاغلانة اعداد وتصريقواليه بالعامز منا مندالاص ويتل ولك السانية ينع والمجدا عدادمين تتحمد اعداد ويصراكام متوالته وظاهران جمرج اوكمهم ودت مربع كالعربن منكك المقاله وبمثل فكون الخصر بعات ويلزم ان يكون سبتك الى أكسنة ن الل وهي نبدالي سفنا واعد نسبت الى ما كحادي عرص ملك لمالم فيكون نميه وبالنان والعرين سن كلاللقاله كاكان صربع اورمهد وبمثل نكك يكون سبتات اليصر وسبة صداليت ويوسبة االى مظلة فيكون نسبة ظرصر منبة مكوبا لإمكعب يلايا لمثائ عثهن تلك المقالد منا لنالث والعربن منعا يكون صدمكي وكاكان ومكعب الصكعب د وعلى هذا المنوال يظهل فكامن اطواف السلسلم من عدة المنتا ب على الوالم ثلاية ا ودبا عيرا وخاسة لاعنفك اذا حلب يا الطوف الاحز كأن للاصلحا عما للطرفين من اجناس سطراب اعده وفاذاص يال ع مال بكان الحاصل المال وعلى هذا القياس فيكون مفهد ا ب صلى اول لمضرة بكاطرين من سطعم الاعداد المتواليه وهذا اللي عام للجننه والكعب وغيرفك والمتعطن اذاتا مل في البرهان يظم له المركيف يلحق احدالمضهيان بالاحزبا لتربيع وعن المهتبر المطلوبة والميافة

و الله الله وذلكما اددنا و وليتكرو الواع الحاماطة ا المهمين بالاحرى بالمتع الا اخدى اعالميلاً و الملها ا وعين الك سن الطوق الم الموص في من المعربين الميها العيد الدس القوى الياسوي على المهد الدول بيد الملك الدول بيد وعران عا المدكعب فا ألا ديقراذا دبعة صارت سترعر هومال المال متجاونهن مرية الكوب فلاسيل كلا ان تربع السبعة والعثران ليحصل الا وهذاكعب الكعب سجافنا عن مرتبرمال (لما ل خالطوين المودي الإ المطلوب (ف يعرب الا بعد التي يو المال في ستر عشرالي ها لالال معصل عبالمب ادبد وسيان وملح المفهاف المبلغ علاالمكب كعب يحصل ستة وهوالمطلوب امتعا أدكان مربع الستة وتلاشين كبعيما ١١ م مالمالعام ١٤٩ مالكبهما٧٧٧ كعبكعب العرب عرافق المالم برهان هذا العراعلى ما افادة بعض المحقين ليكن ابعدين موبعاها ورومض وبها دفحه والثلاث متواليز فالبنة كامرولنفن افاحودنى مخضل وهامكواا ديد الواط يها ب و وفع الشكل المناه والسابة بالشكل المناكل ال عرض المد الاصولي عرب الني وح وحصلي وهامالاا لا للابغ نفر بها فيكم ل ومصلع قد وها مال الكويد بن في في في من من المالك و م م مالالال

الحاص كتب ويوضان في ملتف المفريين فم مجد كمية المتجاسات ويجهما مع ساير المتلف بوادا لعطف المعرسة الثالية فياسعان بعير هذه الاجاس بعضها على بعض ا 11 اردنا ال معر عد العلى عدا من عمل ما فهذا ك مطبان الاول موفعديراك دج دالها مونة جنسة وقرم الاول الثة فنول لماكان العرب عكس الشيمكا موردنان كان مرسّر المعترم والم من ريد الخضل والطوف الذي فيه المعتدم والمنسوم عليه فال كعب المحب علىما ل المعرالخارج لب وجزيمال لعب على حنمال المعب على مان دلك ورف والعتم على طويق المنين وان اردت توضيح منا فنقول تدعوفتان خارح القيراذاح بفالمسوم عليرعا دالمضوموقك في المع والمعالم المان المان المان المعالم المعالم المان المعالم المعا واحدمجه مهتنا ماليصل مهترها صل العهد والمصوم لماكان عهد عاصل العزب بينعوان يوجد الغضل بينميتر دين مربته المعتوم عليخصل مويترا والتبيروا يضا للبترم يتبة المسدم لليمهته المنسوع عليكنسبة مريترخا بع العتمة لل مرتبالواحدفا لبعديين مرتبتي المعسوم وللعنوم عليرابدا يكون كالبعون مهترخارج المشم فعرية الواصالفي هالصفاء فاذا القنت ماذكرنا من المقرمين سهل عليك استخراج مرتبخارج العتمر فدجيع بالصوالي ذكرها المع وأنكان الفضل ومع للطرف الاخرال الكعب عليال الكعب الحابص من الكعب ولمن والكلم التعضي منوض بعدين والمطلعب مزب صرافي الضاء الاول الدوهو كعب فزينا احصاح مال مالحربته فوق حربته ب فريسا ب حصاركب الكب ومرته فوقح بتروفها ازوعصل وهوكعيا كوليفا إما فاذامن سأة ورحصل رفادا الخضلم الاول علاام كعبك يحصل لمطلوب وال قبل الضلم الاول للما يشيط إنركوب في الضلم أره و اللول مسبعه وعثرين على المكعب يوحل الفا شرف سبعه وعثمين كالضف الدول المحاصل عداد كب جواب برهان هذا الول مندم والبرهان للذكورعلى المجركيط كما اشرفا اليروحاصل والخاشة في سبورعمران هومانيان وسدعش وضلعه الاول على المكتب منعوسة وتعواصل صهالضله الاولسبعروعن فالضله كاول الخاية اثنان ولسبعه وعثرين فلاية ومطروبها سنة ومها السيسد وتلايدن ومفروالهة فنيهاما تيا ن وسنة عنرواذاع فته صله المؤدال بضما يبعض على سيل لا لغواد سيل على من بعام كمبر فا ن المركبات على المالموداة فيض بعضا في معن ومحم الحواصل الجيه وهذا ظاهر عداج السان ولهولة العلى رسم معفى للحسا بدا أدبعة اضاع ويعترع م بدة مال احدالمعندين وطوأر بورة اجاس لمعندب الاخرة يخنج سن مواضع الانتامات خطوطا عرضيه وطولية ليعتم المربع عربعات صغارة يكتب احدا لمصربين فوق الجدول كرجس محاليا لجدول والاحزعل يبن الشكا كذك ع يوبك واس من اصعافي كامن الاحرويون حسيد

Je W

مرتبه عاصل الطب غرم بب الصويد اذاكان المتسوم سل المسار المزول والمعتوم عليرمن سلسلة الصووكا فالحامع انضامن سلسلة النوفلاذ بعدريته المخامج عن مرتب على الداعلينية الأيون بقرر بعدم المستعد عن م بشرالمعتدم عليدو ظاهر الذاذا لاقرم بالترالمعتدم عليه في مهتر خامع العتمة بيق م بنه المتعم المذي عو بمنولة عا صل الفري وا دامًا علت فالكرنا فهمان ماذكره سنامن الالمتومين اذاكا فالإجانين لجح مهنبها مهت الخايع مزجاب المنسوم لابيا فص التعضال الذي ذكره في فى فضل كليم ين من الجيع مرتبي للقسوسين مرتبر لفاح من جاللصود الكان مرتبرالمسم وفي موسد المسم عليدوالافن جاسالونوافتاس وكل واحدون هذه الاجناس الألمضم على الداحل فلكانع هوذالك المجس وينها لمراسالوا صحبس الورد وذكف الأن المقوم عوالذي اذاخرب فى الواصح له واليفانبة المقدم الاالمتدم عليكنبة خارج العمد الالعاصفاذا التحوالها ليان ينيغ النح المقرمان ليصح السبة والماذا مشرالواصع منسكان الخانج شاردك للجنس كنن يد الطوف الاعرف لواحرميا المعيالان مزالعب والواحري المسالكان مزالعبة الواحد على خوالمعب المخاج كعب ميني ان سي مهة المخارج سي مهة المعتسطين فن المن الصود الكان المتعمليد من المنزف الذبول المالك هوالمتسوم عنه بتبرجنس المتسوم عليه الباكعدم بتراكان عن الواحزفاذا كان المتعم عليه من الصود يكون تعدما عالدا صفيعة ال كون

على جزما ل كب الكعب الخارج كعب و ذلك لا زسى مربته مال العب وجزيمال الكعب جمنة وسي مريته مال كعب الكعب وجراء ما ل كعب العب النية والفضل الملافر وهاسمية مهر الكعب وجزرالكعب وظاهرا نجز الكعب اذاطب وزال والمريد البي المريد الم مريته حاصل الفرب معوالفضل بين سي مريتني المصرف بين في جاب الفضل ليسا مريته المعب ستاخية عن مريتي مال كعب الكعب على ما تا خرية مرتب من الكعبة فالعلاص وقس الدك المثال الاحر فا فلمكن من المهتبين فل كان لكار سرم براندادما فان للواحد مورالذي لايورالمعروب ميرو اعظ لولم كين الخامع من مرتبر الواحرالتي هي صور لم يصح المتورم القالم اذ نبة المتوم المالمتوع عليكنبة للخابع للى الواعره هلزاكل فيالذا كان مربة المصوم والمقسوم عليراد جاب واحدوان كان كالم المقين في المنافع من الحام والخام والخام في المنافق من المنافق المنافق المنافقة ال ما والعب الخارج جرمال العب والعبطي جرمال العب الخارج ال كعبدا كعب اعلى نراذاكان القسوم سلسل الصود يمون خارج القريضا منتك السلماني هذه الصودة ومكونا بدتم مهتبا فادح التميي المنوم كتقدم مهدا لواحدعلى مهترالمضوع عليه فيا لفضوة محوح مهترا لمعتسوع لمير ص مربته المسمع ليحصل بنه المام في اب مربته المتوم ولماكان المسع عنزلة حاصل الغهب والمسوم عليه وخامح انعنم بمنول المعنون وكل مهما في ما ب فرالمعتوم عليراذا المتصاص مهتم خارج التمريع

مثلالفاح سنقمة الانتين على ادبعين والبع ولوضنا الانتين على المرهنا وعلى الادبد احري كان لخارجان الخس والنصف ادبده فالمصوفان والرفة اعنان ونصف الادبعة ابضا انتنان والمجيع اربعة نان نسبة اليادبية عزم كان وان سناالي عشرة اعني المخير المنترك كان حسين وكلاما اذبيهن المقريجة مالواددنا الانشمادية عشاعلى المنين مجوعام توصنفا بالعزام أمرائح فان للحاصل على النفريوس كيون سيعاداما على المتديوا لاو ل فطاهر واسا على التقرير التا فلان الماع من العقرة على الاتنون حسلة ومن عسم الماقة عليها اننان والمجرع سبقة وليتم صوابط الطرب والقتمة غيصة المناذل نبسة بالمرفز الدبها ت وكسورها وموفوعا بالميتنكروذك الانالواج دجهنا بنزلة الديجات هناك والاجناس بنزلة الموفوعات واجزارها بنزلمسوس الديهان وكما الفرنسبة الدجانالي الموفوع والمرفوع المك والمثاني الي المنالث وعلى هذا ورنبة لماليجان الإالدقيقدكن بترالد صقدالاا شاينه وأتنا الى الله المذوعلى هذا كذك سنبة الواحد الدالية كاالني اليالك ل والمال لا الكوب وعلى هذا وننبة اليجز الذي كسنبة حزالتني جزاما ل وكسنبة خروللال اليجز الكعب معلى هذا وقدع بنت إن نبية ماصل العزب اليراحد المفرويين كنبة المفروب الاحوالي الواحد وكذاك نبة المتوم الى المتوم عليكننبة خارج القسرة الى الواحد فاذاع في النبة بن الاجاس واحراباً وتذكرت معنى العرب والعشمة عوفة لمية حربتة حاصل العرب وخارج العشرة كما فضلناة فيا تقدم فايدة فاذكان والمعتوم استنارهم والمداد بالجرم فاخل

من جاب النزول موخراعن العا حدليص امرانية المعلمة وكذا الكلام فإلعكن متضن عكبتنا المامتم اخاسا كنرة على ض واحد يكن لا يقدر على العالما والكفرة اموال وسنته كعاب على متين فانا منسم كلامنها على شيكن ليحض عمنة السار وثلاثل المولل الاللطعب والعتمة عدد يحصل من في المصم على المعتم فلاتك ال المتسعم سأ ولجين اعداد حزب والمضوع على ملفوده ويكون بعل المحواصل مثل المتعم ولعاللتان فلعلمالعا بالنتاسب يغ لنبة المتوع عليه والعتعم المثاتم طلب عدد نبته الد الواحون المتدم الالمشعم عليه وهذا لايضوم عرفة المالان لاستمال بنبه شكن واحدالاسكين مختلفين سبة واحلة وان ضرالمقومكي كل من مورد ال المصوم عليه فقل السعامة الاول المح مطابقا المقصود والحاصل اراذاع ف سنة المضعم إلى المعتوم عليه يكن طلب علد سنة الميالوات كالسنة وبغرف ككرالسبتم محل لان سنبة عدوال جزء عدد احراعظم من سبة ال ذكر العدفيكون مجمع نب العدد الي اجزار عدد آحرا خطر كمنير سن منبة الي ذلك العدد فتون مسب الإجزر جن سالعدد الاخراد يودي اليقوف نبة العدد الاول الي الله واذ الممكن نقرق مكك الشبترفتدفات شرط العدوداما نشبر اجواد عدو المام عدد اخ في ل سبجيه اجزار العددالاول اليالعددالاخرلان النية جزرعددالي عدداخراصي من منة جيم العدد اللول الي العدد اللحر فلا استحالة في الأيكون ليد اجزار عدد العدد اخ كسنية الجيم واذ أناملت فيا ذكرناظهم من ولدلاستال لنبت في وا لل شيئن مختلفين واعمام مرسق في بعض الصور ان يوخرون اذا مرب وللقوم عيردا وكالمتسوم وفالمتسوم عليجنين اواكن ومصالتي وذاكنا در



سنة الى مكنتره الى الواحد بكم الشتر والضائبة الى حكنبة و الى مستناه فان سنبة للربي اليالم في اللربية الالمرب المناه المنافعة متناه بالحادي عثرمن فامنة الاصول ومنبة جالاء كمنبة واليالواحل مستناه فنسبة والي الواحد من الي الواحد مناه وه ربع ربع الشكل بعرا و المذكومة فالواصري الواحدوذك ما الدناة وال إكمونا فيم واحلة الحقت الاول بالاخير مثل حائمالما يقعل جائم جذب سته عزجن المايديم عشرة الافعل سترعز ليجزج ساير وخسة وعزون فجذره جائمة اعنى صلعمالاول على إمال عوالجواب فان جديم للا يدعش وجدر ستدعش ادبعة وجذبهديمه اننان ولخارج من ضمة الاولي على عشة وحدين ساتمية وعفرين موحسة وعشرون وحلنمة عسة وموالموافق الاول وهذا العلمينيط تاعدة الحري هدان كل عدد معلى عدد فيالله حبنه لخارج منل خارج متمة حنىمونن الاولاعلى ألئ وليكن لبيانه العددان اب وجانباها ووجائين والخارج سنقمة وعلى سودو قاعرفت المجذي ووسمع علط فنو للارج وم ب عديم و دك ال نت والي أست على المكنة طالي الواحد والى الواصوكسة والعصناه ولنبتح المطكستظال لوا وكسته كالالواطرساة فاذناك جذمار وهوالمطلوب وقد شكروالعل وجرذكك من الطرف المودير الى العرض كجدم لما يدعير الصلع كا ول المائية على الماكب فراح المايد فيكون عزه الاف مال مال منجافعًا عن عمام الكوب ضرب الما عند فيكون الدبعة

الاستنكاء وتيم المتسوم المجبورعلى المتوم عليدغ فتم المعدّا م المجبوريا وسوالمستنى ايضا على للتوم عليدوبلية الما من الخارج الاول والأ حواب مثاله مايدكب الاعترة إموال علامتن سنا ومايدكب مع الشاء على عنرة ن شيكا ليخ حسة اموال فريسم عنرة اموال يطعنون فيكاليخ تصف سني فاذا القيناء من الخارج الاول يع عندا موال الانصف سني بوالطاوب توصيرانك قرعوف الأمحوع خادجي فنية جزين سنعلاعط الزاد على عرد احركاج فتر المجدي على والله المستنى مذعده فتم الم فتين الى احدما المستنى والمالى عابعي سل المستنى مد بورالدستنا والمصود بوسم الباني فاذا سمجوع المستنيغ منراولا على المسوم على يخرج عدد نسا مرع المطلق بمقداد خارج تسة المستفى علالمتسوم عليذاذ دالفي خارج التستداف فامنخاج النسمة إلا ولايق المطلعب ولاستخف إن الاستناراذ أكان في المسموم عليد الم العلى عبل ما من عده المعتدد توضيران بالا تشنا رسية المستني مديت بين وقال م في المتعبد للنكورة انخاج فتر عدد على جزيا عدد العكن ان بكونك ضمة على مجموع ذكك لعدد فدر قبر الورد الدول مرة على المجترع ومرة على المستثنى ف ستنى لغاج الله من لغالج الاول لم يعيد القل فايدة احرى ان قيل جدير مايرعلى جنراعمنة وعزين فنمنا الماية على فنه وعزين فبزير المايح جراب عذاالعل مبنى على قاعده هي ن كل عدد تمر على عدد فيزر الخارج شل شراحاً ح تستحنى الاول على ونم أنتا وليكن ال عددين ونهما مرا وخارج فتمت ع على عوه وخارج فتمة وعلى و هورضفة ل ان رجونهه وذكك ف

المنزل الض جواب في المنال الخاص للالم وللالد النان وطلعد الدول على المركوج عد وضفيريع الواحد والنصف اثنا ن وبه وسكوراعني اصاعرب واحدونفف في بذا الميان فلا فرو ولا فر أفان وبيان عذا العمالية عهن المباحث المنورة كسة فالاست على المراتب بعصما ال بص منه المنوب على المسوب الير فالخاص فا النسبة فان قيل فلا غراضا رائبتها الينسعة اسوال ضمة للاول على الما خريطك جرير الشي دبوط صل الشبة وذلك لان المنترض من العتم في ل التم طع الم اذاح بالعالمقدم عليه والنبة طلبكم كانك فانك وذواست اللابعة الحافي عش فائك فاك تطلب الثفت وسوالذي لذاحرب في الاشى عشها واللديعة وقدير في يسلما بان احديها طلب لما مواقل من الواصدوللا حرطلب لما ليس اقرام مرا المراذ النبو النى الينلم فاره بيرمن عدم بالسترويولون للجولب المثل ووبارة يؤلون الجولب سوالواحد وثي المنال المذكور لذاحها الثلث في الشعة عني ثلاثه وجزالت لل طهد فالمال يحل ولا نمريته مرالني واحدوم المال وأنان والعضل واحل ومومرية الفئ كمامن المقرمادالنا لذفها يتعلق بجذبه وبالدخياس كالمتهتن هذه المراتبهميا ودكاش دالمال داكلوب ومال الكعب فلاحذ مردها من الجنية والأكان لهاذلك سنحيث العدداي لا وجدجنس اذا طرب في نفر صل الجسن العزد المغروض دكل مهزميها دوح فلها جذمه فيحيث الجسنية والأمكين به ولل من من المعرفة النجائر كل عدد عدد الخاصية يثلم عادالجنس المطلوب جذف وقدين المليدس والتامن من نامنة الاصول ازاذا توالت اعداد مناسبة مبترارة مالواحد فنالك الواحدم به وكذك خامسانية

وسين مباهب بجا ونراعن مربدمالالان فالطريق الموصل الى للطوب العرب المال وعوالما يدنى مال المال ميحصل عبد الكعب الفالف في منه المبلغ على ارديستين ليحصل على وفالضل لل ول لهذا المبلغ على ذكوب الكوب اعني الخستر والح امتحانداد الشرحبنراكاية اعني العثرة على الطله الادل النمائية على انها كعب افنا فالجهم عنية ومربة عمسة ومربة عمله وعنرون وما لمالدسما رومن وعزهن ومال كعبرثلاة اللف ومايه وتخسة وعنهون وكعب كعبرهشة عش الفا وسناية وحمسة وعنهن وموالموافق الماول ونوضح هذا المبحث الم دوع فة أيسا من عنه الاخاس لد اداخ ب جنس في تعشد بعيم بترحا صل الفرا. ذاروه على بتراما بهت اوعراب وحرب جزء للجنس في نفسه على خلاف ولك فلولك يعين بتراصوره الاجاس النوسع زايده على الموتد المطادية فلذلك بتابيلا طريق اخر نودي الالطارب وسان عناك ايضا الزاد الحب عدد وصل عودالن فان عنيها ل العدد كل دل في مال العدر ولل عصل مال العددالث الت والمات العددالا ول في كعب العدد أنت بحصل كعب العدد الثالث وعلى عذا النياس فاللك ا ربيع بضل اول العدد فيضل عدد اول لا لمرح في احد العدين في الاحر فالضلم الاول كحاص الفرب موالمطلوب والعنيز عكسوالفرب فاذرا ويدست ضل العدد على ضلع لعدد احت في العدد كل على العدد الله و الفذائلة واللول كال م المنيز اليصل المطلوب فان قِل الني الضلي الاول الفردماني ذاك المنز فكالضاء الاول سبعه وعربن عليانها كوب على الضله الاول الفاينة على الماكب اليضا فهذا اللول على الله فالضله اللول المخاص على الذي والمك

فلانة وعكذا الى الاول فالاجاس المتواتة عرشاما بجتم من جع الواحدالي عدد عزورت التركيب كفن تدبيع في ذلك تكرال وذلك إن نياسب المان من مواورت التكب جنين احزين منها فان سيط لطوفين منها كمون كسيط الوسطين وكذله الذاركة نت نلالة متواليه والسبة فان سط الطربين كيون لمربح الوسطفا حدها مكر دحوما فسينية ان تخدف ذلك اذاعرفت عزافتة للاذاهمة الاعداد مراواص الى عدد التركب والنية من المبلغ عدول شيات المشا سبة التي فوص مكرا ومغرو. والطرفين كانالها في عدة اجاس فلالم مناسبة كفي ومال وكعب فالحاصل عند احناس هي كوب كي وما لاكوب في لا تر احوال مال وكعبان ومال لان جوع من الطحد الى الليلة والالاث ستة كن الاثنيات المشاسبة مهنا واحلته ي سن وما ل مدال کوب ان حاصل مرب الني في الكوب كميد المال مينيق حسف وفي المثال المعهد في المتن ما له ما لا وما لا وشيئا ليس عنيه من الانتيات الميسات عنى فلذكك كيون ولاخباس المحاصلة من توسعيّها ستة فال المالي فينسم اليب الكعب ونيه المالكعب وفيالشئ مال النئ الكعب والمال فيننه مال المال ونوالذي الكوب والنتي فيصنه مال ولا يخيؤان ما ذكوه المص في للثال اعنا معرحانه مزحيث للجنبة واما مزحيث المود ففير صعم ودكوا فضل المسلن صاحب نعتاح الحاب رن في ستة اجاس بشط لوحود الحديم النايكون لكل فن الاعلى داللدني واحدالا وسطين على العدد وللجنس معا وبكون الا وسطالة ما ديا لحاصل عزب احدج نمرى الاحزوكل واحدين الجنين الباقيم كون ساويا لحاصل من حذر إحدالا فرين اليافيضف حذر الاحز المحدد مراحية

وما بده بترك واحدويو غرواحد وبين في العاشم بها الذاذر الدال اعداد مشامية من العاصد وكان الذي لميه عنومريع فليس فيها عز المراسب التمايذم به فقربان من عذين الشكلين اذلاشي من مراب المجهولا ومحله واذاكات فيعم بترسيد لود واداعات هنا فكلام المعومني عيد ونراخذا ولالمراتب الني وبينيغ إن يكون في جانب اولالل جرالني اذام بتبالواحد وواضاعا صفوا من قبل وكلام اقلديس من الدارات المرات الأحاد فلاشا قض من الكلامين فعاسل وعفيها ميضف موسيها كالالو المال وما الكوب كان جنفها الني ولا لوما لالمال وسب وكنسيهاف الكسوم الستة ومرفوعا تها لماكان عدم كل بس هوبس اذا حرب في نف اعا دالمطلق وقدم في ساحت صرب الاجاس ل المصرد عن اذاكان في حاب واحديم مأكيموا وبترحا موالعن والمالغرورة وبقرالجنول لمفعرضف وبترض للينه فددمة للبندابها نفف عدد مرتبه المجذوم وهذا من قدار وجذبها سم فصف مهتها في البيارة تمامج والمصودون فان ادبيعبنهما سبكيرة اي موالي سنعدة مؤدات الاجناس فانكانت عديمًا دوحا فيكون لها جندية بعق لاحلى كالكوبالكعب وكعي كعب ومال مال وكعبين ومال دهان منة وجرزها مال ومال وسنى و قدلا يكون لعاذك وبعرف الاستواء توضي عدا الكلام الأطهاب ولاجناس المركبة ونابيض المعول منها في نفسه ع في تا منة ع في الله من في مل مبت وعلى من غريض البنوالثالث في نسمة في دابع وهكذا الي للجنولا في في في نفيد ويحمه للحاصل الجدسيني الابق كموادني العل فان حرب جنس ع الاحزكفان الاحزون فظعل ذيرتادمن الاجرجنس واحدون الذي تبله

مجمع الجدرين جلنهن مل كالخاس وذلك لان مربع العدد يسا وي مجرع مرفع من وصنعف سطيرني الاحر وذكك كانتج اموال وعنوين كعبا وحسف وعنرين كعبات عنهن سال مال فان جلنه يكون شين وجنة واموال والكانت عنة فالطُّغُم والاصوعلى بن فتقرب جدير احدهم فالماض وصفعت الحاصل وتعطيف سن المربة المتوسط ونهدت صنع المائة الكان بخنورا علم جنبي الاعظروالاصور فالمعلغ موالمطلوب وذك لاذعرف ما لاستواءان جنع الحسة المركبة والكون اللاط إجناس متواية في السنة أيكون الحاصل من حرب الاعظم في نف الطرق الاعظم من المجنورالمك والحاصل مزعزب الاصورة نف الطرف كاصور موالمجد علماب مخدرالطرفين طرفا جذرالمك وقدع ف مراليات اسالندان الاعظم اذاحرب فيالا ومعطية لدمالي الاصفى وفي الاصفى عصا إ وسط اللجناس فالدا صن الماوسط في الاعظم مؤلدتا لي الاعظم وفي نف ولد الا وسط في الا عظم مولد تالى والفطروني نفسه ولدالا وسطوفي الاصورولد مل به والاجاس وسوالياللة والاصنية الاغط يولدا لدوسط وموشل فرب الاعظمة الاصنووية الاوسط يولد للوابع ونولك أيتر العرب ويكون الاوسط مثل مضروب الطرف في مرايدت مل الوسط فاذا إلى منه صف سطر الطون واغذ جاني الله عصل الوسطمناك مال مال ومالأكوب والله كعاب كعب ومالا ما ل كعب ومال كعب كس حليه مال وجنبرالا عظرمال مال وحاصل عزب احدها في الاحركب كمنضف كتبالعب تنا من نعقان المنعف عن وسطى لم اب كعب عب عنه كعب ذواة على جذبري كالمعظم والاصغر سليع المنظلوب ماكل وكوبًا ومالُ ما لا استخاصيل

الشدة جرنرجيع تكدروناس اللاذك رديد اعداد ورثنا عن سيا وتعدامول وعرفن كعبا وثلاثونهالمال وخسة وعرفهن كعبكبنان اللطف الاعلى وعلويقة جدنهجذرا بوانا والطف الاحزوموهمة وعشون كعبكعب جدنهاعومسة كعاب وسعة اموال وى احداللوسطين منعا موسنة كعاب وسعد اموال وه احواللا وسطين حنبهوثلانة اسسار والوسط الدخروه وعرفن كعماحاصلا جنداص الطوفين وعواتنا نافي صغف جنرالطوف الاحزوم عثرة كعار وسيق سن ملك الاجاس الناعزمها وتلاون مالمال فالاول يا وي حاصل في الاثنين فيضعف جزرت مرال اعيفه سنة اشيار والاحرب وي حاصل مجلافه ا شيار فيعشرة كفاب فنا سلم ونك ردوا ملت حق الما مل طهر ود لايوجولجنين جراد ولا لاربة رضا س ولاكات عرتها وردا فان كات للا فد الحق عنمالا عظم والاصوران الم فالمجنف يلمانه وان لم كيفها بجنفين فلد كيون الاحدث المحذوبهال وكعبان وما لهال فخرع حذبري ولاعنفر والاصور مال وشئ والجينهما المطلوب وذرك لان الملة احباس الاعصل جنين ميح كاميما وسطاحة فيالاحز فادكانت مكك للحواصل مبتركان الجنس الاعظر جدنم الطرف علاعظم والجنس لاصغ حبنها لطرف كالصفود الاوسط وفاحصل من باعدها يد الاحرفيكون حذبها لطرفين حدوالمجرع والمثال جندالطروين جذرالجوع لاثال الذي ذكوه إغا موللجني من صيف الجنيبة لامن صيف العدد قال صاحب من الحساب ان فى شانة اجنا س بشرط ان يعد اكل من طرفي الاعط واللادي جدن الحبنس والدومعا وكيون للبنس دلاالا وسطسا وبالئ صاحب احدالجدين فرصف الاحفيكون

ماستانه يسهل ما مل في هذا الشكلة والعضي على لمنا مل انساذكره صالة العاضل تهديماذكر فالمن ومان كان الزدائر سي والحادا لاطبق بعزا الكاباد فلاجتاج البعا بن الى المركبات الحنس إيضاء ان المركبات العزو فدلا يرجد فيها مجذوم كما يدل عليراستر اطالتر إيط المركومة لوجود للعذم فالاولى افاتفال فيهالضا فديعط فيما في بعض الدولاحوا لحديم كس كان وجود الجنه في المركبات العزد النهن المركبات الربع حتى انصاحب نناية للحاددهب اليائد لاجلني لها إصلا لمتل كذلك المعتمد الراج فاج الاخاس بعضماعن وتغزين بعض عاعن بعض الاالدينج هزة المرات فاتكانت سنحس واحد فلت فالفين مقل شيد شي ديال سيان ومنواكب وكعب فيعال كعبان ا وجعلت مميزة لورد الاجاس وبالوق ذلك مل تاريز كاب وخنة اموال واحد عشر سيكام ونب رن منالما يدّ ما ل مكا فرخسة اموال للكون الاق مراسلانة للتميز مذكره بتما جاوان لمكن من جنس واحدعطف بعضيها على معن انتخير بان عال العال المحتاج الروعان قا فكان في اصلحانيين استثناء جبرة بتنديوالجا ببالاحراي سغص مثل المستنى عزل بالديالم ون ويخلف للسنتي من ذلك الجا بدان قبل سنة اشاء كاحمة العضوة ا وعنهة فالجواب سترعش سيكا عنسم لم يتعرض بالادركان الانشار في للابنين سا ووانكانالاجا سالمتنى منها والمستناة كيزة سفر الجبتل الجيفالطاق

مربع عنه الاجاس الثلاثة حزبنا المال في نف مرة حصل مال وفي المعتبين حصل كالكوب وفي مال لا اليفاحر تين حصل مكا مال كعب ع طها ماللا غ نند حصل مال كور لكعيد فا ذرج عنا عن والاجنا وصط مال ما ل و مالاكعيد وللأندكوا بكوب ومالامالكوب ومالكوبكوبسوا فقالما تغنم وانت موج ساستورالمات الخسلمات معنعها الالامنيهن الخست المركد الدويق ويرا شي من الحسم المركمة ولا وحدودها فلا فراحاس مق الدر والسنيم المال والتعب وما لا للك فان الثلامة من المرات المتنا ليتماد اوالمال ومال العب ومال كعب الكعب فان بن مرتبي كل اشنان مها مرتسين اخرتين وعربها ما كون من كام يسن لا شمات اوادبع وت على هذا ما ن فقلت على الملط كان مجي المركبات المخسل صروعكن أغ الموات الثلاث ان لم يوجع بمعاعط ما تعرّد فيما تعرم كون تجيء المركبات الثلاث احم قال صاحب منتاح الحاب ان الخسر الماجناس اذ إ مصالحت والكذا مصر المنسل لا وسط صرف بديا منه ماصل مزيد اصدف ي الطرفين وضف المدنم المعنو ومكولين الواقع بين الادنى والاوسطاما وبالحاص عن جنرالادنى فيصف الجنعالاض ويكون الجنس الواق الباق الوسط بور صفف ا والواق بالوسط والاعلى ساويا لحاصر حرب الاعلى فضف جدنها في الاوسطاعد حذف ما ذكرناذا وجلة لك الشرابط بكون مجوع الاجناس للمنسروالا فلايكن الاجنها لذكك دبعة اموال وعشون كعبا واحلواد بون مال مال والجون مال تعلل وستة عن كعب كعب تعدين المنيان وعسة اموال وابعدكاب

طه الشعة وسندعش ونهدن جذبري الحاصل عيل مجمع الشعد وسندعذ في جذبري المحاصل كالمجيع الشعله وسنة عنر فجدر المبلغ جواب اداد بجدري المحاصل صعف حدثم الحاصل فم تغول في سان الجم لأمه بحجير العددين بها وي بحريع م البعاد جنبه حاصل به احدالم بين عالاحز فيكن العددان اب سر دمريجا بما موهد قدسبق في ساحف جدرالصحاح المجنب على اصرالعددين بيا وي سطح حدي والمال عن من معلم المالية المالية من البرالاصل كون مربع احسا ويالمربع ال دروصعف سطح ان في ده فانن مربع احربا دي مربع ال ود وجذب صنعفاره فى ورادا عمل عذا ضغى ادا حرب عدد فى عدد ما خد مرى العال ومزيرص ففعل مجميع العددين كان المجيع مساويا لمربه مجمع حزبري العددين وموا لمطلب ولتنزق حنهالشعمن جنب ستدعن نقست حذبري لحاصل مجمع العددين مخدر المناه جورب سول في بان على استريق ان صعف حاصل ص العدين المختلفين الغص من مجيع مراجها بمريع العضل سينها فليكم العدد الاقلاب والاكترم وومنصاحه مذلاك فيكون العضل مينما ره فنول ان سطح ه في حريبا وي مجمع مريده وسطيعه في دربالنا لف من فايد اللصول فضعف سطيره واعنى اب في و ويا وي مجري مهدمه وسطيره في وربالما لك من فالمية الاصول فضعف سطيح و اعيراب في سادي مربع ابع و وصف عليم ، في و فاذن صغف سطير اب في عرد الغص من مع ابع ديم و و ماذا تعود دلك فنول اذا حرب عدد في عدد ا كنوسه وفن

فيران يجع اجماس المستنى منه ويسم الزايدغ اجاء والمستنى وييم إلنا عقى فايكون منتركا من الاجناس بن الناحق والزاير بطرح فان لم بيق شئ من الناحق فالامراطاهم وان بتى شى سِتنى ذه من باتى المستنى مذ ولوقيل اجم جذبها سِنن الاعشرة الىماشين الاجديمة فالجواجماية وسون وجديهما شين الاعشرة لانالا ستفار والاول حجفلاس ماشين والطف الاخدف الا سخبار بور ميرخ الاستار من الاول دسيق من الما شين عربة دسيق الاستناء فالف بحام صدم عاض لديدالط فالا ول وهلا لمن لللا ين العالم للامجانس بجع معدوبعطف بالواد ولا يخفى الاحبنالعثرة من حن بدن الماسين ككن ليس سني منها معلوما بالغرص فالمجير لاستحق للاستفارالاقل الاكن وبان الع العلظاهر والماديد مؤين هذه المواب وللاجاس الواقعاد فيصاه المراتب مبضاعن مبصن فالكانا سخبا مبن نعص للا فل من الاكراك الما دي فيرخف واصلراونت المادي سنالما وي دان كانا عير تجانين استنفى القليل س كليني الذالمنقوض كمون إقل من المنعقص منه وان كال في و كمون اقل المنتوص مندوان كان في المنترص استثناء جرد فيل مثله في المنتوص منه كسندانيا دالاخسة من عن ة كواب وعمسة دلاستة اخساء توضيح لذكاه ولان متغاضلين ونيعليها مقدادها حنعالغضل بين البليين كالنصل ميزلاولين فاروستني من للنقوص شيط بينعص من للنقوص منه فاذا فيعنى المنتوع قلم المستنفي منه على للنقيص مذمثل ذك الم المنقيص مذاستنا روزي كلهما استشارا دعوظا عربا لتامل فيأم فاليه الافتلااجع صهقدالع صراعيك

لمستوض المصار وسحماونهه في أخرهذا الشيح ال شار الله تعالى والملهات لا يكون وقل من النين سبهما عا خبل يو المنطئ إن التقويف بالمفرة عال يريداللمول الذي سيخن بتواعد هذاا لعم سيغون كون معدما بانواع من الاعتبادات واقلها افنا ن حتى اذكان معلوما باعبّا مفاحد فقط لايكن استعدا مبوّاعل بعذا العلم وزماما قبال مزامتها إلآ التون بالمؤد بنومنعول من مقماً المنطقين وليس المددليل فاط على ذلك حتى إن كنفر امن متاض مع جوزواا لتعريب المؤد ولعذا بخلاف ما من فيرفا فالمعلوم إذركان اعبدا واحدالا يكن استعلام بتواعد هذاالعلم وهزالعلومات مأ صطيرات بال المتاوريين افاهداليل الذى براد اسخرام استخاص المقاعد تعديم معلوما بنوع من المتال فنوى من غوى كام اسايل ا ومنطوق مثل صديداً وصلح كذا والديثا واللهم اومن الاعلى عطف على لما ديكا لعرب والتمة وعيرها اوم كمة من العبلين اى للعادر والأعال كالوقيل الى عدد ادام بدي صعند ونهدت على للملط للم متديعيانا فقاعطهاك باصنين الجهول الادل عن يصففه وكالمخرفادة الثلاذ عليكا إساواليه فالعزب في الصعف من صطيات السايل وموحل والفلاف مهاوهو وقراد عالزمادة المع مرجلة المعطيات وع على لا بهام على لابنا من على الجمه ولا يخي لذا الجدنس والضلم من الاعال كالعرب والتسم فاللهاد بالجنن والضلدات إجما والفاريديعا ما يحصل مكل سخزاج فيكن الديواد إلفهاما عيصل روبا لعترما يخرجونها وبالجدليس والتبلين فرقاظاهم مجعل احدهاء من المقادس عالموس الاعال احياد عكف والضاالضعف

حذراكما صل ونغق صغير منجمع مربعها كان اللا في مثل من العضلال بنها وبزلك يظهر المطلوب وسد اعلم ان الجبروالمنا لمر المطلق الحاق لابديثه من معلومات محضومة يتوصل بهاالي استخراج المجولات ادلد با المعلومات والمجهولات مي العددمنها وبالخقيع الموادا عبال تعاجيا بالمعلومة والمحمول سواءكا نت دواتها وصفاتها ومن جلداعبا واتهاكوها نطعا المولف ا ومولغا من كاصلاع واجل كاعتبارات سبتها في العدولل الواحدالم كبة هي عنه كالتلاشر والاربعة اوالمتخرية هي منه كالثليثر والوبع فالع بكيته استحرار د ذات المولغات من دوات اصلاعها كالعزب اومكيعية استخراج د وات ولاضلاع عن دوون مولفاته كالكينداو باستخراج صلعن مولعد وبالداضلة كالجنب والصلع الاول اليالاجناس هوالمسمى النتوحات من علالمان وسينيع على ولك علوالماحة ويقال بهذا العتم من الحلياب فتم المعلوما فأفا لمكن العام تنيفدا ستحزاج المجرولات العددية عن معلوما تهاعظ الوجر للفحم لأعط الوج الذي مذكره فرالمسي بعدالجبروالمقابلة ويسي عذاا لعتم متسرالم ولاده موقة على القيم لا وللس دبالمعلومات المحضيصة المعلومات المعترة في علم الجبه المغابة وليس هزا تونيا للذا العرجة الزم التويف المجهول واعلم ان مناقما احرمز الحسّاب ليس من العتم الله ولامن العتم الله وهوم فرا طربق استخراج المجهول بالحظاين وغديحصل كميتم من المجهودات كمنه لميس بعام فيجيع المجمولات العددية حق لوكان فالمسلمة حزب جمول في محمول الحقيم عمول ا وصمة مجمول احزاوا ستخراب جدر كذلك لم يصير العل بصل الطريق فلزلك

المتعادلين الثلاثون وشيان ونصف فناس وولله اليجنس بعادل جبا فنا فاسايا لاولي النيار مقد العداوليم هذه السايل مؤدات ادكان المتعا دلهين بينا حبنس واحدا وحبان بعا دالان حب عطف علم قوليعادلً سنكا النالية اشار وعدديوا ول اموالا وليم عذة المسايل الثلاث الاجرا مقتنا تادفدافترن فياحد لمتعادلين حس جبيل كضروضي اناهلم ان الاجناس الاضرة في هذه الما يل وان اصرها بلغط الحركمينا قد تكون واحدا وقديكون اثنن ادها وان كسومهدنه دلا جناس حكماهم تلك الاخاس النشها كنفف شئ صربح مال تم هذه الما بل الت منيك على ثلاثة اخاس العدد والني والمال تكان الم قصّار فالمعمّات عليان ا حوال الا جناس على العجد الكلى اذم عا ينطف بعض الا زكياة باستينا ط سلة اخري عن مك المايل ديمتاج ونهاالي مونة احوال باتي الاجناس فلذبك لميتقعليها واعلم الزلاجنص الكاهذه العلم المسايل الملككمة كما سيص به ويويدة ما ذكرة بعض افا ضاعفًا النن ام ا ذا انتها العالل التعادل بين اجاس كمين المناسبة بين اجاس للا بالت امكن استخليج المحمول منطأ كمااة أكانت ستة كعان بعادل تأنية اموال ممال كعب ودك مكون بالود الماحدي الماكل الست في المنا ل المذكورة ا اخفا بدل ستدكعا بستة ومدل ثاية اموال مال ثايد اشاروبدل مال كعب مالاصارت ستم اعداد معاد لا لثمانية اشياء ومال وهولميلة الا و لى المفترنات وحص لما بالس على سيل الوجوب بالانعمل

مز المعطيات اما من المقادير فياساعلى ما ذكرفي الجينها ومن الاعل قياسا على ما قالها فكالن عليد ان سترض له ايضا والعول المجل فد هذا الهاب الأخيض المحمول حبسا منا سبالكلام السايل فان وصعه بالمهدة فرض المجمول ما للوان وصغر بالمكمسية فرض كعبا ولنالم كين فكرعصغر با بناسب حذه الاجارج سئا اوم كبام اجنسين على سيل الجح والاستشار وقد يون المحمد المئا ودمرها ودنياوا ونضيا وسهما وعن ذلك والمؤرود الاكن اناسع بشكاغ اذا ربع ذلك المحمول سيما لأواذا كوب سي كعبا وعلى هذا وقفا مون في اولالم ما لا اوكنبا على ما سياتك من لا شله غ بيا في الملتحيث ما إعطالا اللي مهنديا بالحدس الصايب والذكاء انسابي الدلاع صاحب عادل حسااعلم انسوق المسلة على لوج المذكورليس القانون بورف به ذلك على الوج أكط بليكون في كل سيلة نفع أخرو تعين على ذلك سبّة الما بل المبرالعليد والنظرف المساكك المتنوع التي سيك بها اليها ليحصل ملكه تقيدم بهاع إستعلام الجبرة ت بعذه الطبق المادلة انداد اساق المسكلة بشهط تقتضا ا ناذا انتمس المرازع ف مقرار واحدمن المرولات باعتبارين يتال الهاللواد لان مثلا سوزيد عدد الكون مجيري صنعفه و مضافه بلا نين بغر عن دلك العدد شيكا فيكون تجيئ صنعفه ومصفه سيين ونصفا وبهو بعادل ثلاثين فهدا العدوليهو عن تاديًّا با ذيولد من ثلاثون على الوج المذكورة ما نا فاستولد منك سنهان ويضف فالمعادلان بالمحتقرهوالوروالجيمول الذي عرف ما عبتادين للنن اطلقهاعلى ما يصل مذا العدد الجمهل تعالواني المنال المذكوس ان

अंग्रेड्यी

كان مقوق للجيرول منها وسهل ولا شاك ون تكل وللجبدوا لممّا بن يصل لا خيا للتقادار اقل واللاسارالمنا وقراد اردن عليها والقصت عنهامنا وق حصارالولات متا مة وذكر اخليس في صدركها ب الاصول والعلوم المتعارف الزاذا وال على المنا وير منا ويرحصل منا وير وردا الفق عرالمنا وير سنا وير بنيت مت وية ولا أن والمترس فالبديسًا ن يحتاج الدوليما في سان الحبرولا والماية في مان الما بدي الما المرافق العرفي المرافق ال ولاوي وذانول كذاك ونهيد شال وكل علي ولطرف ولاخر وهذا وما في دة شلم على الطرف الاخرهو المجربة المرمال ولاسكين مادل عنة عظما المنتنى من والدول ونه نفامله على الثان فصادما ل معادلا لمنسم عثروستكن فاذا حارف من اللادل المستشنى فقارب باجدم لمستشاع عيرفاذا دريوشع ران بن صارامت وبين فا فرالافيا راكت ميد اذافيدت عليهامت ويد حصلت مت وير يوسهنا شي وموان في الحبولا بصراحنا سلمتعا دلين رقل العيم من احله بابن اقل وسن الحانب الاحراكي والن تيا لان ذكر عدله المتي لا حلى للمقامل فقا مل دان كان في و لطوفيل حناس فيا في مصناميا بعده الم نان تا ون عرقا الجنس والطون والشاما وون كانت متنا على اسقط اللعل ومن للحا ببكة حريثله وهاه عي المعًا برينًا الماكعب وثمنة احوال عنون عدد داما ول حسة وموال وحسة وشيا وحسون عدد فاسقطنا عمية وموال من الطرفين وكذاعر بن عدد امن الطرينين سيح كعب معادلا لثلاثين وتخسراسياء كان اللاسال الله التراد العصن عها منا ولله عبية منا ويرود كولوق

الاكتروقية عن ادم كالطويق الم عيرها وكيف بخص في هذا والاجاس ذا حبته لا تناهيل إني الصود والا خوار وسبها تراكيب ثنايته وفلايتر عل مناهديف ومن عبنا استبان صدق قول عد الفرة وما اديتهم من العرالاقليلا اعلم در ليس ما يل في من العلم محصورة ادفي متزاريه يوما ويوما سلاي الاككا دولم مرع احدصرسي موالحلوم في مسايلداللافة فكنف نظن عبداان مسايد سخصة فيالست نم وتقيع المعادلة بن جنس واحدس ولاجاس الثلافة وجنس واصلحونها وبين منس واحديثا وجنين الطين ملها غير الصورالت للذكورة فان وقت الكعادية بين الدبير وجاس متواية لعددوشي ومال وكعب إن بعادل حنس ولمصعفا حناء اصلاحن سها وحين اوندة اوبادل جنان سها حنين احرين عي محمة يد حنس وعثرين مساركون سنةمنها ماسبق وتال شارح دسها يرنقل والمعام المتبح النرف المدين المسعودي انرين استخراج النيء تسعمتم سلاخ عنولال بالست فيحتمال فيكون تمك دلسايل منه ولن كانت دلاجاس المتعاولرحنة اعفي والعدوالي مالالما لفيخص عنس وتعين سيلهقد بن دفضل المهندس عياف الدين حشد الواص ميمة فدكيد استخراج المجهول من المسايل المت والثانين عزرا عايل المت ولذا استنظمايل اخرى كرن احوالمتعادلين فنها حنا واحدادالاخرجنا اوجنين او الدرة وكانا متباعدين بجب الربتروبالجلة لم يدع احدالحف والمت بل بنني اللا الا يخطيها ل احد لحص والدي وللن الله خال الما كانت عد تمالة

وان كان في احد الطريان او في كليها كري كلاتها في الطري وي الرائية عن المرانزي في المرانفي في الكرانطون وي المراني في العراندي ولا الطرف اوفي الحني العنها بين كربها غريم حاصل العدد على حاصل العناء قدمه في باب قسير الكسود الذاذ أكان في احداللت ومن كس طن المتومين حبس السروسوالمعنى بالفرب في مخنى الكسروضمة مسموط المنسوم على سوطلتوم عليه فاخرج من الته موالمطلوب في صل ما ذكره مبنا بموماذكر أو ذلك النصل والعضل ونديعن كل من المعتدم والمعتدم عليرني المحنج المنتوك بين تسهيا رن كان كل منها ذاكس وفي المحني الموجود إل كان إحدما وذاكس بقطمة بعته حاصل المتعم على المتعم عليه وقوذكرنا برهان الول هناك فلا حاجة للاللة شال ذلك مندة محرج العلت حصل من الدمنياء عربة ومن العدد الدفرن فتمت التط على كا ولحرب تلام ومالتني توصير المثال دنا فزيدعد والذا نابعليه تم على لها صلَّفْ لها صل تم عله الحاصل الدحن نميند بمنوعرة منضنا وللك العدد سُمًا زدنًا عليد صَمْر بلخ شُيًّا ونصفًا ثُمُّ دُدنًا عِلِوللمِن مُعَثَّ للبلغ بلح فقين لله دُونًا عليه مُلفَ بلغ مُلدة اشيار ونلفا وسرسا ولالعشَّ صَبِّ كل منها في الللالله مخنج الشن حصل من كاول عنرة ومن الله علا نون منذا الشدين عط المنهجني فلامة وم المطلومة فا ذا ذرنا على اللافة مضعها بصراد بعد ونضفا ذوفا عليها للعنة يعيرستر ذذاعليها نلشها وعلدبة بمغ عزة شال خرما اذكان فيكان التعادلين كسرواد فبأشاع وسدس مدل سبعه ونصف الحن المنتوك ن التضف والمدس سنه فحاصل عدوالانباء جمنة وعزون وحاصل ليدونهج

مهنا علين احترين وما الرد والنكيل فائه اداكان في احداطت ادلين ما لاكتفرس واحدمد لله الواحدوان اقل من الما إلكيل ويجد سيا من الاجاس التي معادة كال العلمين سلك النبته متلاحمسة امول وعنرة الشيار بعادل ثلاثين فتسمنا كالمدنعا على الخمنة حزج ما ل واحد و اننا ن معادلا لسنة وليم يعذا يعل لرد وكنفف مال وحنه اشيار بعادل سبعد تشنأ كلامن النصف وألخمة والبعة على النصف حنيه ما لواحدوعمة اشارسادلا للدبعة عشرويسم هذا يعل المكيل المع البعا في النا ءالما يل ملكان العليل بالحقيقة راجها الإلجبر والودم الى المقاملة لم يتعرض المص الما وكذلك خص سميدهذا العلم مع الجرو للعالمة العضل افتط في المسايل الست الجيهة والدولي من المعردات السيام يعدا عدد فالطويق في استخراج الني أن يقتم العدد على عدد الافيار ليجني الني وبيان هذا العلظاهرة النمة بجزية المتسوم ماحاد المنسوم عليرفا لخأرج من تسمة العدد على عدد الدنيار بكون نصب الواحد من المتوم عديدكن الواحدشي والخام عوالش مثلامسوق المسله اقتض الأدجا هني أثنان ومصف وسوئي وصني المثال الالويد عدداا ذاصوعف ومهد على الصنعف للنر أخماس الصنعف لم دنيدعلى المجيئ ادبرتر اخماس العدد الثال منفت عشرة وزضا ذك العددشيكا وصففاه صارسيين زدناعيهما للانز اخاسها مع نلام السيار وحسًا في ذنه على المجيع ادبعة إخار العددالل عضارا دبعة إشيار معادله لعشرة عشمنا العشرة على الدينة خرج النالة وسوالعدد المطلوب فان نصفه عشة وثلاثراخ سوالعدداننا فالمجعظ فا

وعشوون ومعزورا والادبة كمع وبالكاية في الخية اعير عنها يرفا فأفان في احد الجانين أولهما كرنا العلقات ما ما حافي المدة الاعلى فان كان الكرز احداكما بنين نعرب الانساء وولاموال والكرخ يخن اكمرود لكان العرف كا للا بنين معزب كالمنها في المختص المنترك وستم حاصل ولاش وعلم حاصل للحنع الني المجمول والعورد للتمثل حواب السوال المشهوروهوا فاحاعة دخلوا بستانا ولصصاوهم دما ناواصلا والله النابن والثالث ثلاثة وهكذا يؤان واحد واحد ألم السي الجيهلم على الموية وصاب كل واحلين عثرة فكوعلة الجاعة وعدد الرمان وخضاعد والجاعة سنيا ومردنا عليه واحدا وضرضافة نصف نني يصل ضف ما لو صفف شي وعدد الومان لان الواحد لذا جميع اى عدد وحزبُ الجنيم في لصف دُك العدد كان الحاصل مجوع الاعداد المسترة سن الداصلا ولك العدد وقدد لالاستوادعلى عدد وبرهن عليرفي موضم غض بناالعنمة التي وضيبكل واصعنم في سنى اعد عدد الجاعة حصل اشاردى ليضاعدد حي الرما نفاذ اعرة اشيار معادل نضف مال يضف سني وبورالقابلها عنى حزف لضف شي من كل من المتعادلين بني تعراسيا رفض معادله لعضف مال جنسا العصاب صادن تنعظ ضفا قمناء على النصف حنى تتوعم وموعد الجاءة فيكون عددالومان ماية وتتعين وتو المسكوالفالنفس المغودات اموال مدلالعدد والطريق عيعان يترا على معول فيفراكان موالني ديانظاه وأن الدداد غايص ما يعاد ل مالا و احداو اد اعرف اللا ل الوام

وارجون والخاص من ألها على لاول واحدوار بقراحًا من وموالي توضير للمال (ما مزيد على ارز زا على نلينه غ على الحاصل نكني الحاصل غ على الحاصل الم لضفراج سبعه ونصفا فرضا فالك العددشيكا ونردنا علية لليفرين شيا وعلنى شى دونا على كاصل مضغ بلغ ادبعة اشياء وسدسا ومواعادل سبعدونصف علنا والعل المذكورة المتن حزم واصوارية اخاس وموالورد المطلوب اذا رينه عليم للنَّا * اعِنْ واحدا وحمَّا يحصلُ للا مَذْ رُدنا عليها للينها اعنى انتين بمغ حنة ذونا عليها بضغها يحصل سبعد وبضف المسكد النافيرات اشار تقد فارموا لا فالطريق فيها ال يقيم عدد الاشيار علىد والاحدال وسنها العربان ما خرص عدد الله شياء بعدم ونبة الواحدالي عدد الامو لل ليجري برعانظ هلان رد وتمعدد الاشارعل عدد الاموالكان الخايج من العتمة مضيب مال واحدكما سرسان القرة فادام بالني في خام التسمد وصلما لواحدبا لفرورة لان الخاريك فاحصرما ل واحدمن الاسارتالد مأبر فئي بيدل عزين ما لا ضمنا اللول علا أنتا حزي محمله وموالفي اما بطاق النبة فنؤلكا ذيبة الواحدالي ثرن نضف العرفاظ فاضا الماية وكان حسة وموالني وتوضيح ذك إنا فيدعدد الداح الماعظمال مرجر فيداديم كان المحاصل ساويا نصرب ذك العدديد الماية وضنا ذاكر العدد شيًا فيكون خستراشًا ل مراجعت اموال ومعرب في كا دبع عنه ن مالا ومفروب الماية في شي فاية شي فاية شي فاية على العربين ما لا تتي العربين حمسة وهوالودوا لمطلوب اذم ببرعسة وعثرون مكا وعسة دشا إما عضة



